

CRT

Sulkupelti, tiiveysluokka 4



LYHYESTI

- Tiiviisti sulkeutuva sulkupelti, jonka pellissä on kumitiiviste
- Tiiveysluokka 4
- Moottorisäätö (vakio)
- Manuaalinen säätö (lisävaruste)
- Puhdistusta helpottava pikaliitospanta (lisävaruste)

Tekniset ominaisuudet

Malli

Pyöreä säätöpelti, joka koostuu pellillä varustetusta kana-vaosasta. Kanavaliitännöissä kumitiivisteet.

CRT:ssä on vakiona valmius moottorisäädölle.

Ulkopuolella on moottorihylly moottorin helppoa asennusta varten.

Umpinainen kumitiivisteellä varustettu levy, tiiviysluokka 4 SS-EN 1751:n ja VVS AMA 98:n mukaan.

Moottorisäätöön vaaditaan sivun 5 mitta- ja painotaulukon mukainen vääntömomentti.

Hyllyt ovat vakiona 80 mm korkeita mahdollisten kanaveristeiden vuoksi.

Suurin ympäristön lämpötila 60 °C.

Tiiviysluokitus SS-EN 1751 ja VVS AMA mukaan. Paine-luokka A, suurin paine-ero suljetun pellin yli 1000 Pa. Kotelon tiiviysluokka on C ja suljetun pellin tiiviysluokka on 4.

Materiaali ja pintakäsittely

Koko pelti on valmistettu sinkitystä teräspellistä.

Sovitus

Pelti voidaan valmistaa muista materiaaleista, esim. ruostumattomasta tai epoksinnoitetusta teräksestä.

Ota yhteys Swegonin edustajaan lisätietoja varten.

Lisävarusteet

Moottori:

Sauter ASM115SF901, ASM124SK001, 24 V AC, koon mukaiset vakiomoottorit.

Muut moottorit ovat tilaustuotteita, katso moottoritaulukko sivulla 5.

Kytkenäkaavio löytyy laitteen Asennus-, säätö- ja hoito-ohjeesta, jonka voi ladata Swegonin kotisivulta.

Säätökahva:

CRTT-1 käsinsäätöön.

Pikaliitospanta:

FSR. Liitospanta pikalukolla.

Asennus

Pelti työnnetään kanavaan ja kiinnitetään popniiteillä tai FSR-liitospannalla. Katso kuva 1.

Säätö

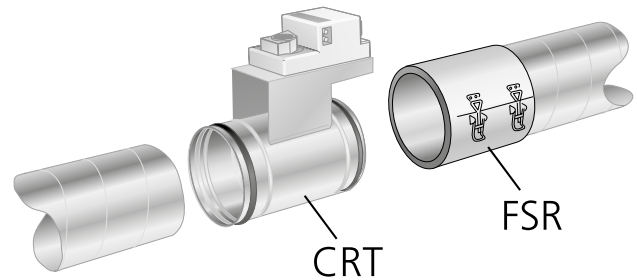
Pellissä ei ole omaa mittaustoimintoa. Pelti käännetään ja lukitaan haluttuun kulmaan.

Huolto

Laitte imuroidaan harjasuulakkeella tai pyyhitään tarvittaessa rievulla.

Ympäristö

Materiaaliselostus löytyy osoitteesta www.swegon.fi.



Kuva 1. Asennus.

Mitoitus

Äänitaso

Eri kokojen käyrästöistä näkyvät kokonaisäänitasot ($L_{w\text{tot}}$ dB) ilmavirran ja paine-eron funktiona. Korjaamalla $L_{w\text{tot}}$ taulukosta 1 saatavalla korjauskertoimella, saadaan äänitasot kullekin oktaavikaistalle ($L_w = L_{w\text{tot}} + K_{ok}$).

Äänitiedot

Äänitaso

Korjauskerroin, K_{ok}

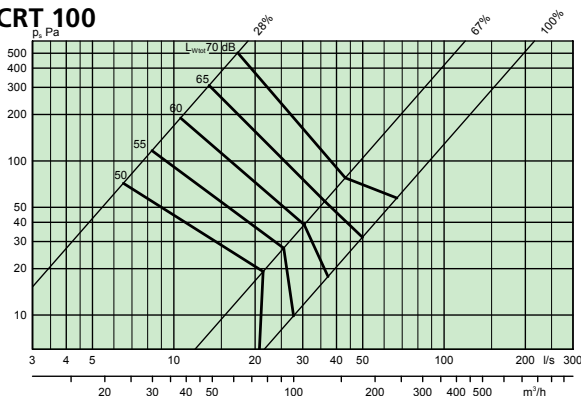
Koko	Keskitajuus (oktaavikaista) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	0	-4	-9	-18	-20	-28	-37	-42
125	1	-4	-10	-18	-20	-28	-36	-42
160	1	-5	-9	-17	-19	-24	-33	-40
200	1	-4	-10	-17	-18	-23	-31	-38
250	0	-5	-8	-13	-17	-20	-28	-36
315	0	-5	-8	-14	-18	-22	-31	-37
400	1	-4	-11	-13	-17	-20	-30	-36
500	1	-6	-7	-10	-13	-19	-26	-34
630	0	-6	-8	-8	-11	-17	-24	-31
Ero ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Mitoituskäyrästö

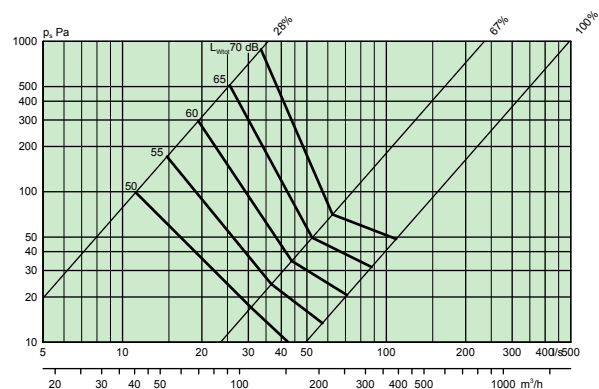
Ilmavirta – Painehäviö – Äänitaso

- Käyrästöä ei saa käyttää säätöön.
- Käyrästössä näkyvät paine- ja ilmavirtakäyrät eri peltikulmilla.

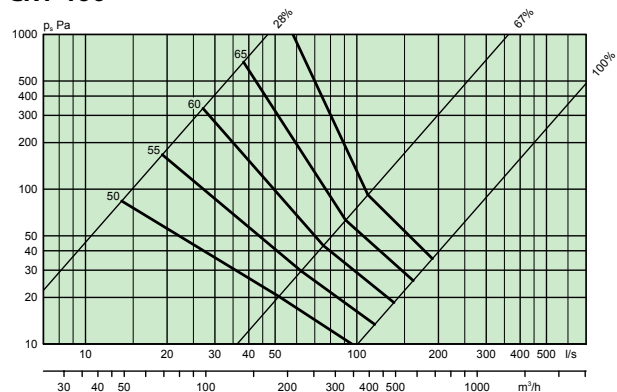
CRT 100



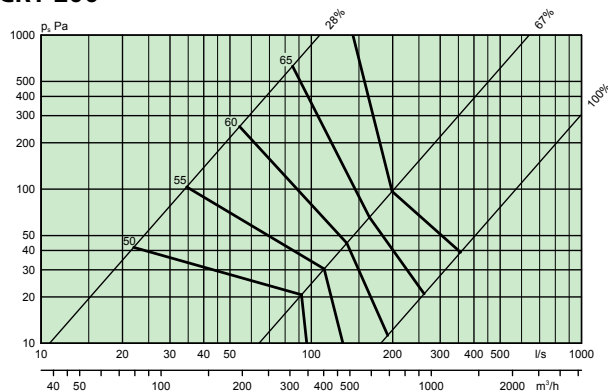
CRT 125



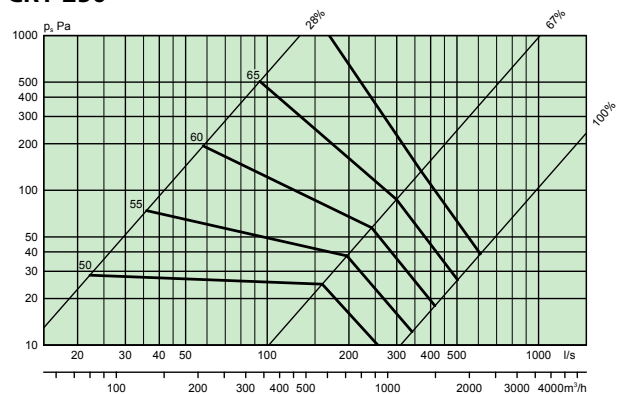
CRT 160



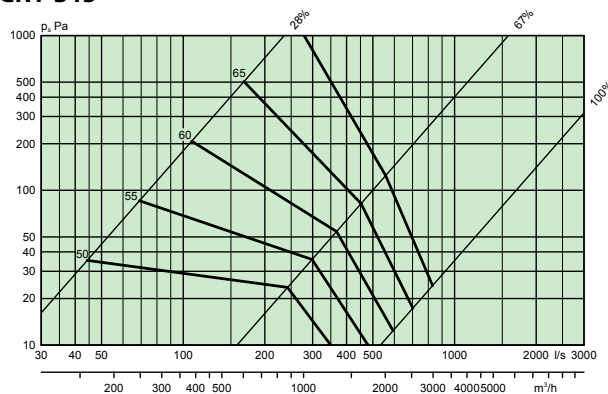
CRT 200



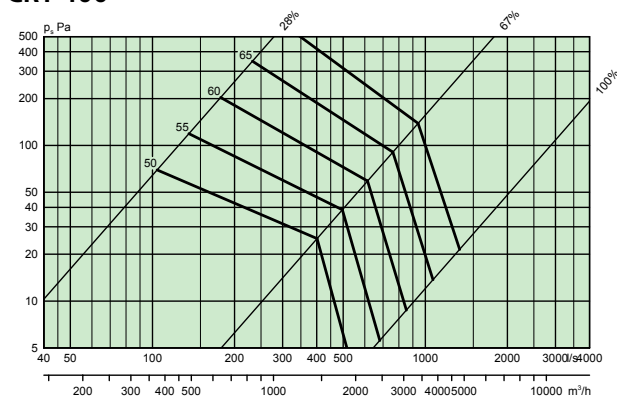
CRT 250



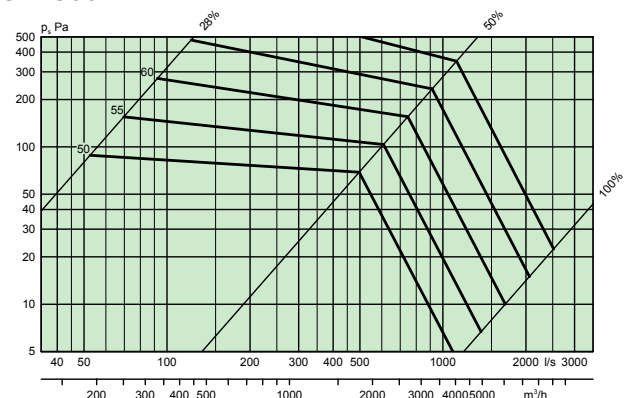
CRT 315



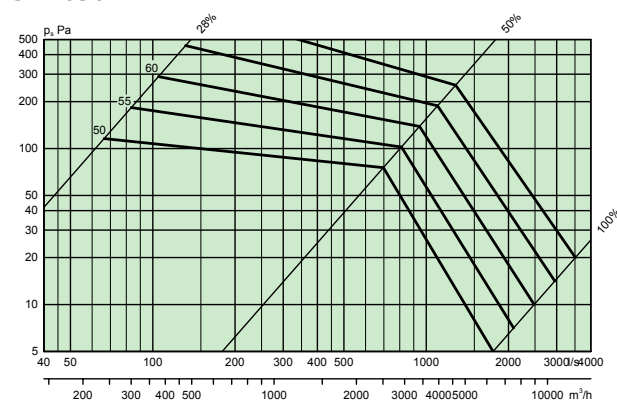
CRT 400



CRT 500



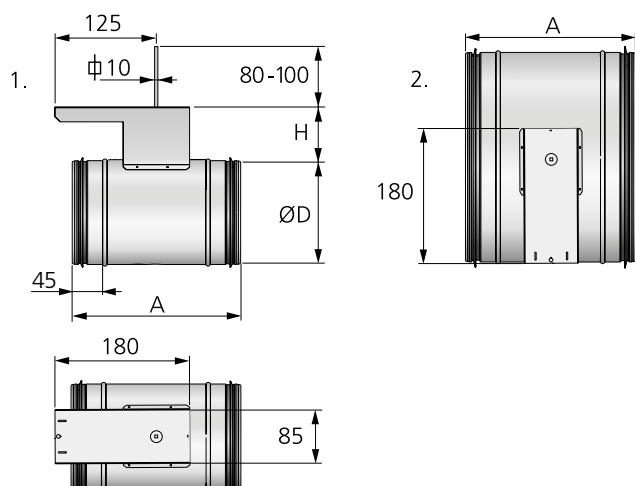
CRT 630



Mitat ja painot

Koko ØD (mm)	Mitat (mm)		Paino (Kg)	Vääntömomentti*) (Nm)
	A	H		
100	210	70	0,7	<3
125	210	70	0,8	<3
160	210	75	0,9	<3
200	210	75	1,0	4
250	210	75	1,2	5
315	210	75	1,5	6
400	255	80	2,6	8
500	255	80	4,2	12
630	255	80	6,0	15

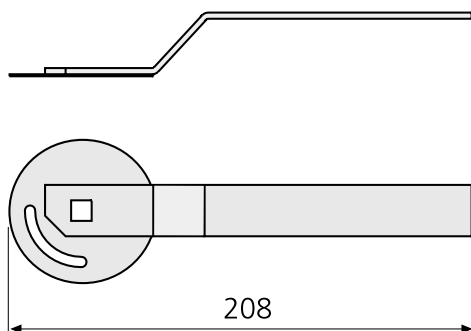
*) Vääntömomentilla tarkoitetaan pellin täydelliseen sulkemiseen tarvittavaa voimaa.



Kuva 2. CRT, mitat (mm).

1. CRT-(100-400)-4

2. CRT-(500-630)-4



Kuva 3. Säättökahva CRTT-1, mitat (mm).

Moottoritaulukot

- Moottorit Sauter 24 V AC ASM115SF901 ja ASM124SK001 ovat vakiovarusteita ja varastotuotteita.
- Muut moottorit tilataan erikseen.

2- tai 3-pistesäätö – 24 V AC

Koko	Vääntömomentti	Nimitys	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115SF901	LM24A
315-400	10 Nm	ASM115SF901	NM24A
500-630	15 Nm	ASM124SK001	SM24A

2- tai 3-pistesäätö – 230 V AC

Koko	Vääntömomentti	Nimitys	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115F901	LM230A
315-400	10 Nm	ASM115F901	NM230A
500-630	15 Nm	–	SM230A

0-10 V vaihteleva/moduloiva säätely – 24 V AC

Koko	Vääntömomentti	Nimitys	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115SF901	LM24A-SR
315-400	10 Nm	ASM115SF901	NM24A-SR
500-630	15 Nm	ASM124SK001	SM24A-SR

Sähköiset tiedot

Moottorit – Syöttöjännite 24 V AC

Merkki / malli	Ympäristön lämpötila	Ottoteho
Sauter ASM115SF901	-20...+55°C	8,7 VA
Sauter ASM124SK001	-20...+55°C	4,4 VA
Belimo LM24A / -SR	-30...+55°C	2,0 VA
Belimo NM24A / -SR	-30...+55°C	3,5 VA
Belimo SM24A / -SR	-30...+55°C	4,0 VA

Moottorit – Syöttöjännite 230 V AC

Merkki / malli	Ympäristön lämpötila	Ottoteho
Sauter ASM115F901	-20...+55°C	4,0 VA
Belimo LM230A	-30...+55°C	4,0 VA
Belimo NM230A	-30...+55°C	6,0 VA
Belimo SM230A	-30...+55°C	6,5 VA

Tekniset tiedot

Tuote

Tiivis sulkupelti, tiiveysluokka 4 CRT c -aaa -b

Versio:

Mitat:

100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630

Ohjausversiot:

2 = Asennettu moottori (sis. vakiomoottorin)

4 = Valmius moottorin asennukselle (varastotuote)

Lisävarusteet

Muut moottorit pitää eritellä selkokielisesti.

Huom: Moottorityyppi vaihtelee koosta riippuen.

Katso moottoritaulukko sivulla 5.

Säätökahva CRTT-1

Pikaliitospanta FSR c -aaa

Versio:

Koko: Kanavan nimellismitta

Laitekuvaus

Swegonin pyöreä mittaus- ja säätöpelti tyyppi CRT seuraa-
vin toiminnoin:

- Tiiveysluokka 4, SS-EN 1751 ja VVS AMA 12 mukaan
- Umpilevy kumitiivisteellä
- Tukkeutumaton
- Tehdasaennettu moottori

Koko: CRTc - aaa - b xx kpl