

Lisävarusteet

Liitäntälaatikko:

ALS. Sinkittyä teräslevyä, sisältää irrotettavan säätöpellin ja vahvapinnoitteista äänenvaimennusmateriaalia, paloluokitus B-s1,d0 normin EN ISO 11925-2 mukaan.

Jakolaatikko:

CKDT 1. Jakolaatikko ilman säätöpeltiä 2-6:lle laitteelle.

Ohjausyksikkö moottoriohjattujen ilmalaitteiden puhallussuunnan vaihtoon.

VHC. Ohjausyksikkö vaihtaa sekä alilämpöiselle että yllilämpöiselle tuloilmalle tarkoitettujen moottoriohjattujen ilmalaitteiden puhallussuunnan. Ohjaava parametri on tuloilman ja huoneilman välinen lämpötilaero. Katso erillinen VHC-esite.

Asennus

Laitteen kanavaliitäntäosa kiinnitetään kanavaan niit-taamalla. CKD voidaan asentaa liitäntälaatikosta irrallisen maks. 500 mm:n pituisella pyöreällä kanavalla tarvitse-matta pidentää mittausetkua tai säätönaruja. Kuva 1.

Säättö yhdistettynä liitäntälaatikkoon ALS

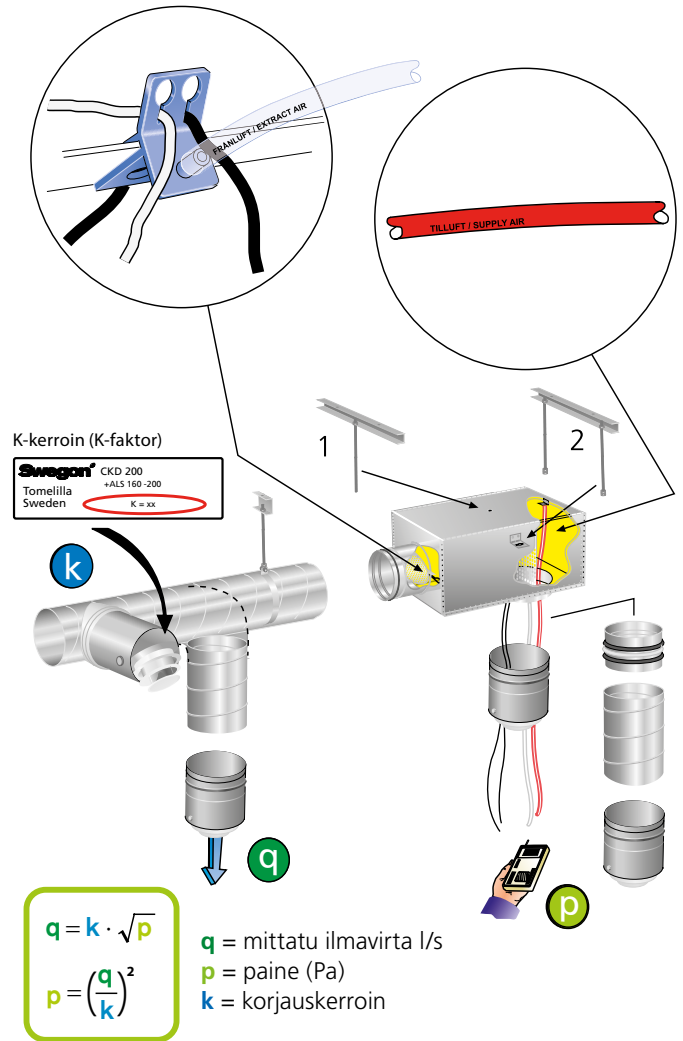
Suoritetaan hajotinosa paikalleen asennettuna käyttämällä mittausetkua ja säätönaruja, jotka vedetään ulos ilma-araon läpi. Sen jälkeen painemittari liitetään oikeaan mittauset-kuun. Tuloilmalle käytetään ALS-liitäntälaatikon punaista letkua. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaine. Säätöpelti asetetaan oikeaan asentoon ja pellin naruihin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta, ks. kuva 1.

K-kerroin on ilmoitettu laitteen tuotemerkinnöissä. K-kertoimet sisältyvät myös säätöohjeisiin, jotka voidaan hakea kotisivuiltamme internetistä.

Huolto

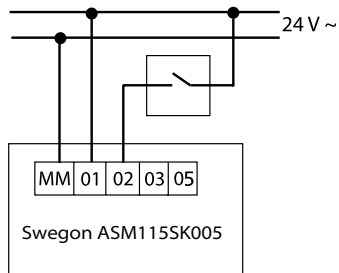
Laite pestään tarvittaessa haalealla vedellä, johon on lisätty astianpesuainetta.

Kanavistoon päästään poistamalla sisäkartioid irrottamalla läpimenevä pultti ulkovaipan ulkopuolelta. Jos laite on yhdistetty liitäntälaatikkoon ALS, hajotinlevy käännetään sivuun ja säätöyksikkö irrotetaan paikaltaan yhdellä kääntöliikkeellä. Katso kuva 1.

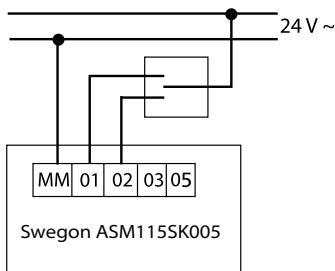


Kuva 1. Asennus, säätö.

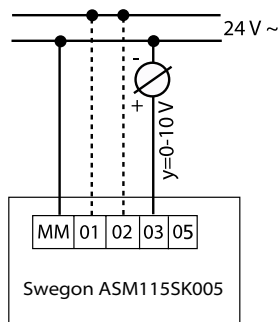
KytKentä



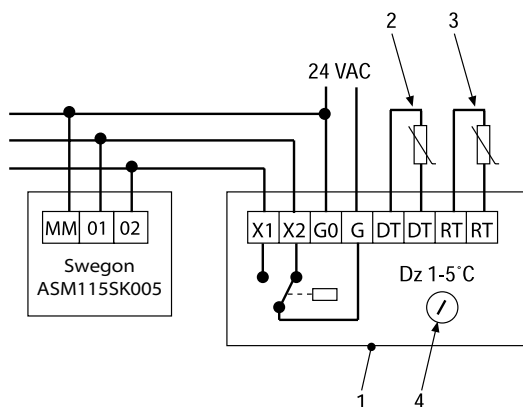
Kuva 2. Moottorilla varustetun CKD 2 kytkentäkaavio. Moottori 2-pisteohjauksella. Vaihtokytkin ei sisälly toimitukseen.



Kuva 3. Moottorilla varustetun CKD 2 kytkentäkaavio. Moottori 3-pisteohjauksella. Vaihtokytkin ei sisälly toimitukseen.



Kuva 4. Moottorilla varustetun CKD 2 kytkentäkaavio. Moottori 0-10V säädöllä. Potentiometri ei sisälly toimitukseen.



Kuva 5. Swegonin peltimoottorilla varustetun tuloilmalaitteen kytkentäkaavio.

- 1 = Ohjausyksikkö VHC
2 = Kanavalämpötila-anturi (DT)
3 = Huonelämpötila-anturi (RT)
4 = Erolämpötilan säätö

Mitat ja paino

CKD 1 + ALS

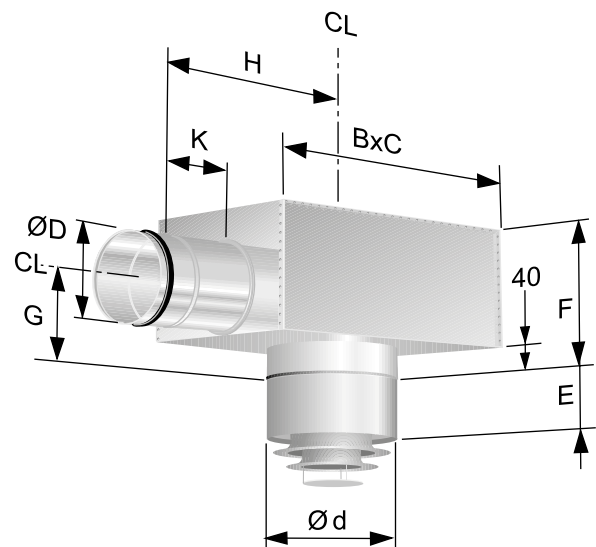
Koko	B	C	ØD	Ød	E	F
200	404	288	159	200	80	239
250	504	332	199	250	105	279
315	622	388	249	315	140	340
400	767	488	314	400	190	400

Koko	G	H	K	Paino, kg
200	130	375	100	6.6
250	150	465	115	9.2
315	175	575	140	13.0
400	212	712	175	15.3

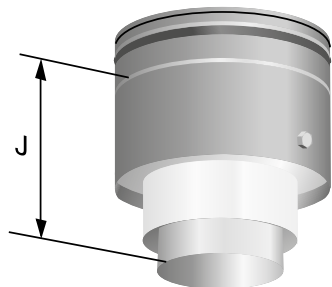
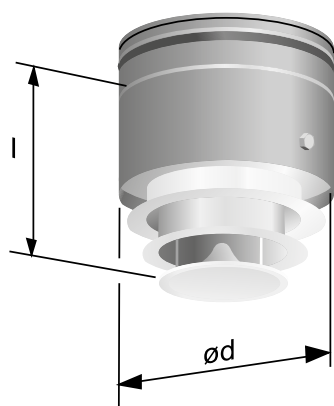
CKD 1 ja CKD 2

Koko	I	J	Ød	Paino, kg
200	162	162	199	2.5
250	204	204	249	3.5
315	262	262	314	4.5
400	342	337	399	4.5
500	450	440	499	9,8

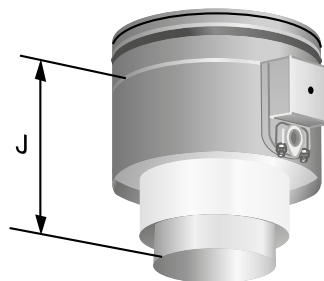
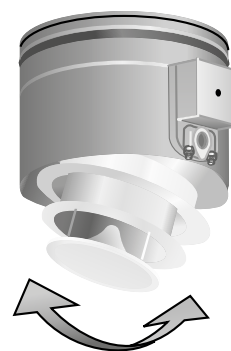
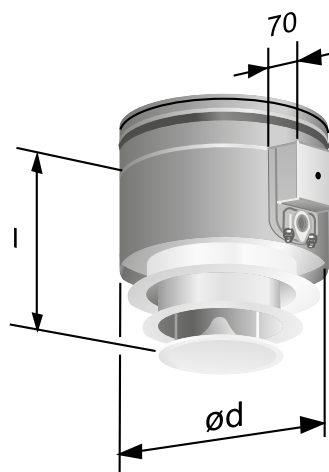
CL = Keskilinja



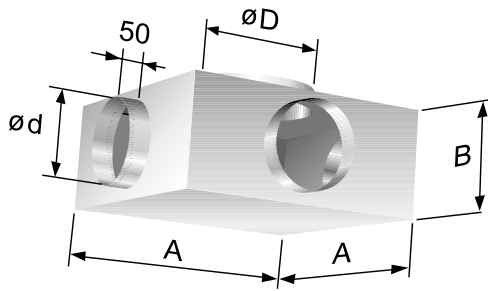
Kuva 6. CKD 1 + ALS.



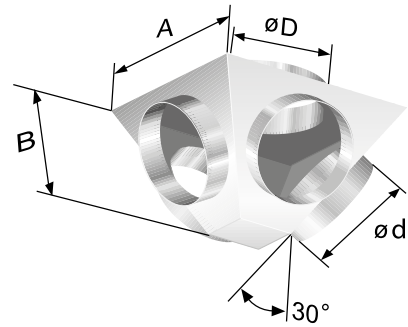
Kuva 7. CKD 1.



Kuva 8. Sähkömoottorilla varustettu CKD 2.



Kuva 9. CKDT 1, 4 hajottimien, 0° pystykulma.



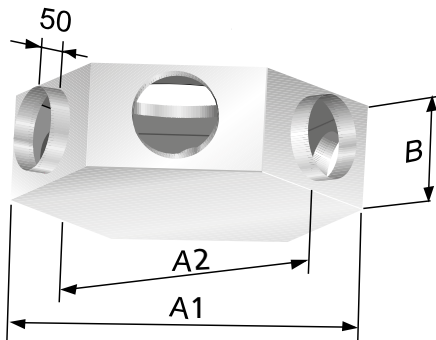
Kuva 11. CKDT 1, 4 hajottimien, 30° pystykulma.

Mittataulukko CKDT 1, 4 hajottimien, 0° pystykulma

Tuotemerkintä	Koko	A	B	ØD	Ød
CKDT 1a-200-4-250-0	200	400	250	249	200
CKDT 1a-250-4-315-0	250	470	315	314	250
CKDT 1a-315-4-400-0	315	600	400	399	315
CKDT 1a-400-4-500-0	400	750	500	499	400
CKDT 1a-500-4-630-0	500	945	600	629	500

Mittataulukko CKDT 1, 4 hajottimien, 30° pystykulma

Tuotemerkintä	Koko	A	B	ØD	Ød
CKDT 1a-200-4-250-30	200	565	250	249	200
CKDT 1a-250-4-315-30	250	710	315	314	250
CKDT 1a-315-4-400-30	315	990	400	399	315
CKDT 1a-400-4-500-30	400	1235	500	499	400
CKDT 1a-500-4-630-30	500	1350	600	629	500



Kuva 10. CKDT 1, 6 hajottimien, 0° pystykulma.

K-kerroin

ALSd Koko	CKDa, tuloilma			
	Koko	Leveä puhallus	Kapea puhallus	Letkun väri
160-200	200	13,9	12,6	Punainen
200-250	250	22,8	21,1	Punainen
250-315	315	34,7	32,3	Punainen
315-400	400	55,8	52,9	Punainen

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Mittataulukko CKDT 1, 6 hajottimien

Tuotemerkintä	Koko	A1	A2	B	ØD	Ød
0° pystykulma						
CKDT 1a-200-6-315-0	200	693	600	250	314	200
CKDT 1a-250-6-400-0	250	866	750	315	399	250
CKDT 1a-315-6-500-0	315	1090	945	400	499	315
CKDT 1a-400-6-630-0	400	1090	945	500	629	400
CKDT 1a-500-6-800-0	500	1385	1200	600	799	500
30° pystykulma						
CKDT 1a-200-6-315-30	200	825	715	250	314	200
CKDT 1a-250-6-400-30	250	1030	890	315	399	250
CKDT 1a-315-6-500-30	315	1290	1120	400	499	315
CKDT 1a-400-6-630-30	400	1390	1207	500	629	400
CKDT 1a-500-6-800-30	500	1755	1520	600	799	500