

REACT V SKNX

Käyttöohje

REACT V SKNXa (pyöreä), REACT V SKNXb (neliömallinen)

20250514

Art. 1546146

Symbolien selostus

Koneen symbolit

Tämä tuote täyttää voimassa olevat EU-direktiivit



Käyttöohjeen symbolit

Varoitus/Huomio!



Puristumisvaara



Käyttökohde

Tuote on muuttuvilavirtapelti tai vakioilavirtapelti, joka on tarkoitettu sisätilojen mukavuusilmanvaihtoon. Tuotetta käytetään ilmanvaihtokanavan tulo- tai poistoilmavirtojen säätämiseen.

Tuotetta ei saa käyttää muuhun käyttötarkoitukseen.

Yleistä



Lue koko käyttöohje huolella ennen tuotteen asennusta/ käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Tuotteen ei saa tehdä muita kuin tässä asiakirjassa kuvattuja muutoksia.

Pakkauksen sisältö

1 REACT V SKNX

1 käyttöohje

Suojavarusteet



Käytä käsittelyn, asennuksen, puhdistuksen, huollon ja kunnossapidon yhteydessä aina tarkoitukseen sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten käsineitä, hengityssuojainta ja suojalaseja.

Sähköturvallisuus



Sallittu jännite, katso "Sähkötiedot". Tuotteen pistokkeeseen tai elektroniikan tuuletusaukkoihin ei saa työntää vieraita esineitä, oikosulkuriski.

Kytettävän 24 V erotusmuuntajan on oltava IEC 61558-1-standardin mukainen.

Tuotteen ja virtalähteen väliset kaapelit on mitoitettava.

Jos tuotteelle tehdään töitä, jotka eivät vaadi, että tuote on käynnissä, katkaise virransyöttö.

Noudata aina paikallisia/kansallisia asetuksia ja määräyksiä, jotka määrittävät kuka saa suorittaa tämän tyyppisiä sähköasennuksia.

Muut riskit



Kun tuotteeseen kytketään virta, pelti joko avautuu tai sulkeutuu ja on olemassa esim. sormien puristumisvaara, jos ne ovat pellin ja kanavan välissä pellin liikkua.



Tuotteen toimilaite on varustettu vapautuspainikkeella, joka sallii pellin liikuttamisen käsin. Varmista aina, että painike on painettuna ennen kuin teet tuotteen sisäosiin liittyviä töitä.

Käsittely

- Käytä tuotteen käsittelyyn aina sopivia kuljetus- ja nostovarusteita rasitusvammojen välttämiseksi.
- Tuotetta on käsiteltävä varoen.
- Tuotetta ei saa kantaa mittaputkesta.

Asennus

- Kosteaa, kylmää ja syövyttävää ympäristöä tulee välttää.
- Vältä sijoittamasta tuotetta lämmönlähteiden läheisyyteen.
- Asenna tuote voimassa olevien toimialasääntöjen mukaan.
- Asenna tuote niin, että asiattomat eivät pääse siihen käsiksi, esim. alaslasketun katon yläpuolelle.
- Asenna tuote niin, että siihen pääsee helposti käsiksi huollon/ kunnossapidon yhteydessä.
- Kanavistoon on asennettava puhdistusluukku puhdistuksen helpottamiseksi.
- Jos tuote asennetaan alaslasketun katon yläpuolelle, siihen on päästävä käsiksi tarkastusluukun kautta.
- Jos tuote asennetaan niin, että tuotteen sisälle pääsee käsiksi, tuote on varustettava sopivalla suojalla, esim. päätelaitteella.
- Jos tuote asennetaan kylmään tilaan, koko tuote on kondensieristettävä ulkopuolelta.
- Asennukseen on suositeltavaa käyttää FSR-lisävarustetta.
- Tuotteen voi asentaa mihin tahansa asentoon.
- On suositeltavaa asentaa tuote niin, että etupuoli on näkyvässä.
- Ennen asennusta, aseta tuote maahan niin, että se ei voi kaatua.
- Tarkasta, ettei tuotteessa ole näkyviä vaurioita.
- Tarkasta asennuksen jälkeen, että tuote on kunnolla kiinni.
- Kiinnitä kaapelit tuotteen silmukoihin nippusiteillä.
- Tarkasta asennuksen jälkeen, että kaikki kaapelit ovat kunnolla kiinni.
- Varmista, että toimilaite/säädin on kiinni kunnolla.



Asiakirjan alkuperäiskieli on ruotsi

Swegon

Asennus, vääntömomentti, mitat ja paino

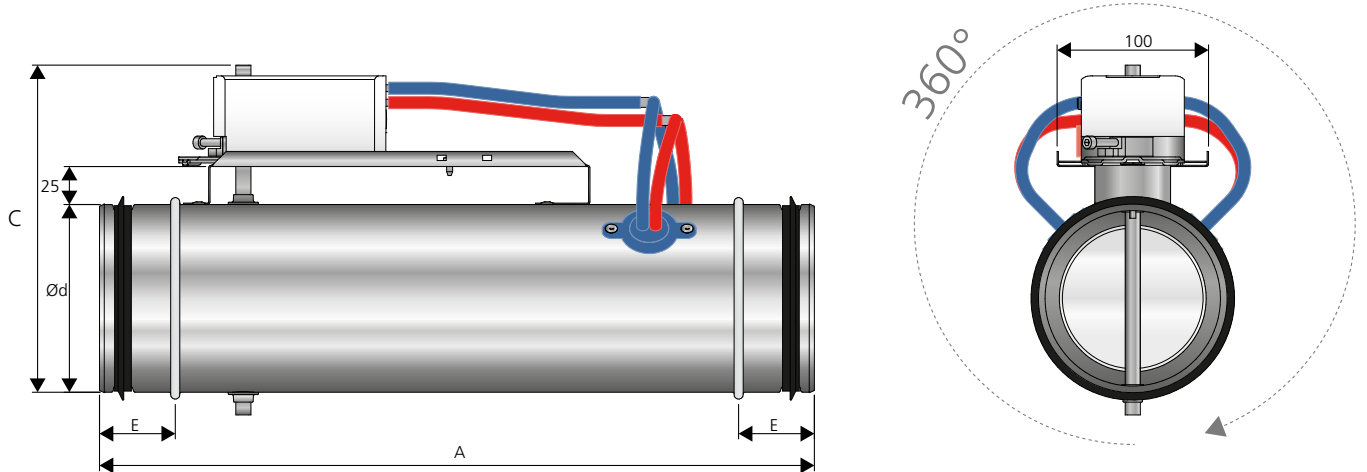
Pyöreä malli

Mitat

Koko Ød (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Vääntömomentti (Nm)	Paino (kg)	Ilmavirta-alue				Toleranssi Q* ±5 % mutta vähintään ±x	
							Min.		Max = Vnom*)			
							l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
100	475	485	190	50	5	1,7	5	18	58	209	2	7
125	475	485	215	50	5	1,9	9	32	95	342	2	7
160	475	485	255	50	5	2,2	16	58	170	612	2	7
200	475	485	300	50	5	2,8	25	90	280	1008	3	11
250	525	535	350	50	5	3,5	40	144	445	1602	5	18
315	560	570	415	50	10	4,6	63	227	730	2628	8	29
400	695	705	505	60	10	6,6	102	367	1190	4284	13	47
500	820	840	605	60	10	9,2	164	590	1870	6732	20	72
630	915	935	735	60	10	14,1	300	1080	2980	10728	32	115

*Vnom 120 Pa:n mittauspaineessa.

*Asennettu ohjeiden mukaisesti.

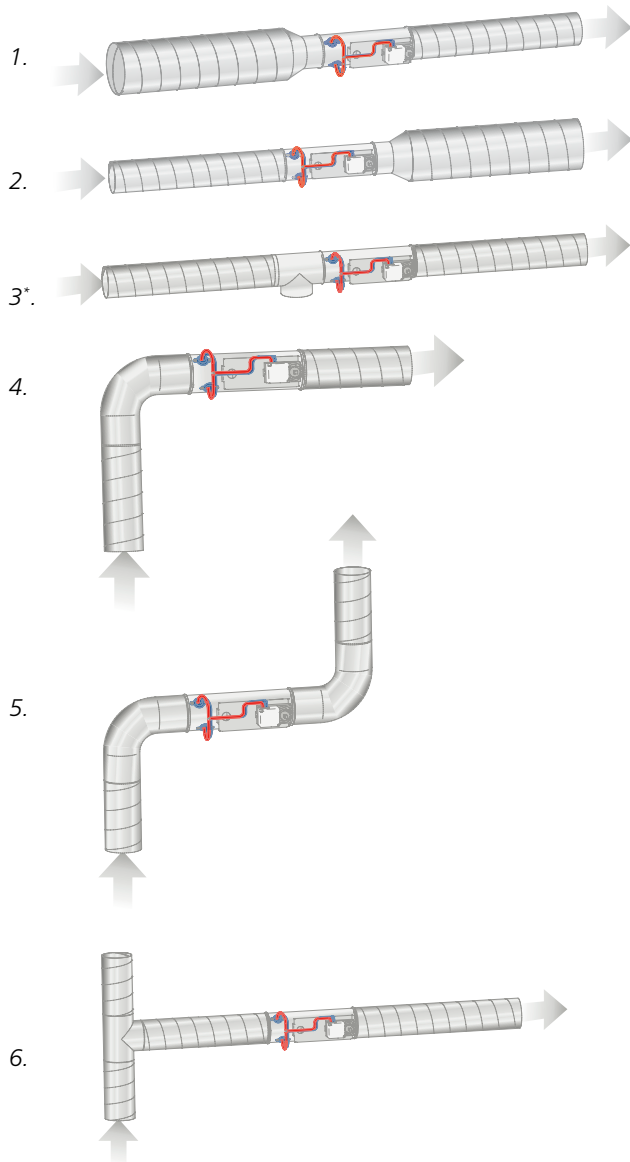


Kuva 1. Mitat (mm), REACT V SKNX pyöreä. Pellit voidaan asentaa haluttuun kulmaan.

Asennus

- Tuotteen ilmavirtamittaus vaatii suoran osuuden asennuskuvien mukaan.
- Jos olosuhteet ovat epäsuotuisat ennen häiriötä tai häiriön kohdalla tuotteen toleransseja ei voida taata.
- Tuote voidaan asentaa kaikkiin asentoihin.
- Tuote voidaan asentaa joko vaaka- tai pystysuoraan.
- Mukana toimitetaan käyttöohje, mutta sen voi hakea myös osoitteesta www.swegon.fi.

Suoran kanavan vaatimus

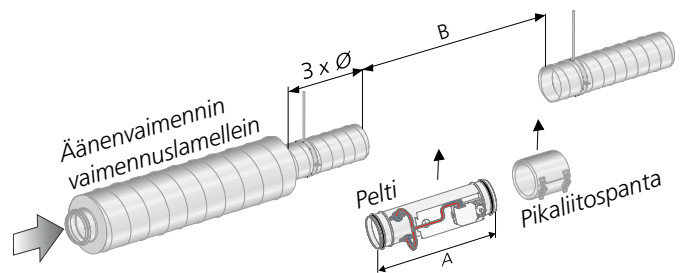


Kuva 2. Suoran kanavan vaatimus pyöreille kanaville, Ø-määrä ennen tuotetta:

Kuva 1-5 ei vaadi suoraa osuutta (kuva 3* esittää T-kappaletta puhdistusluukulla).

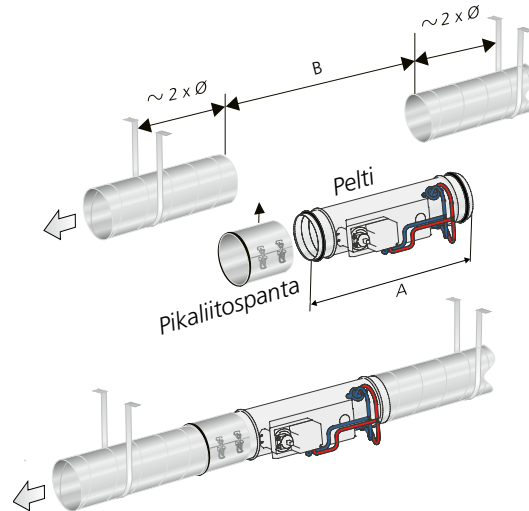
Kuva 6 vaatii suoran osuuden pelti edessä, joka vastaa 4 x kanavan halkaisijaa.

Suoran kanavan vaatimus äänenvaimentimille



Kuva 3. Vaatimus suorasta kanavasta $3 \times \text{Ø}$, kun käytetään äänenvaimenninta vaimennuslamelleilla tai keskikappaleella.

Asennus kanavistoon



Kuva 4. Asennus kanavistoon. Kanavat pitää kiinnittää rakennuksen runkoon tuotteen molemmin puolin.

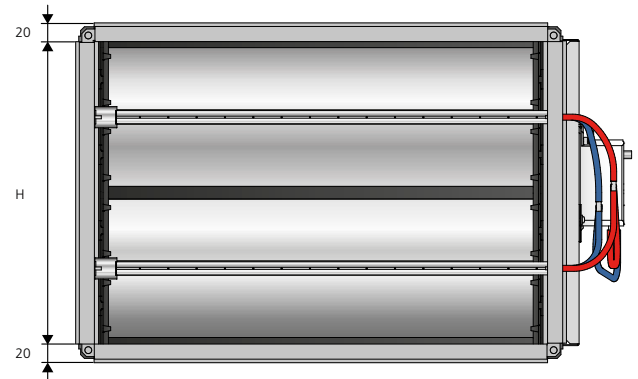
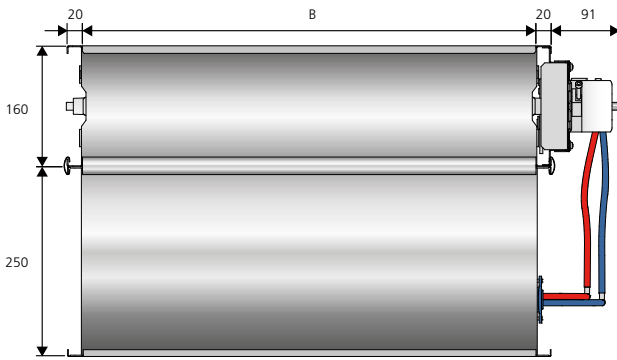
Suorakaidemalli

Mitat

Koko BxH (mm)	Vääntömo- mentti (Nm)	Paino (kg)	Ilmavirta-alue				Toleranssi Q* ±5 % mutta vähintään ±x	
			Min.		Max = Vnom*)			
			l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
200 x 200	5	6,1	67	241	365	1314	8	29
300 x 200	5	7,3	100	360	548	1973	12	43
400 x 200	5	8,4	133	479	730	2628	17	61
500 x 200	5	9,6	167	601	913	3287	21	76
600 x 200	5	10,6	200	720	1095	3942	25	90
700 x 200	5	11,8	233	839	1278	4601	29	104
800 x 200	5	13,0	267	961	1460	5256	33	119
1000 x 200	5	15,2	333	1199	1825	6570	42	151
300 x 300	5	8,9	152	547	834	3002	19	68
400 x 300	5	10,1	203	731	1112	4003	25	90
500 x 300	5	11,4	254	914	1390	5004	32	115
600 x 300	5	12,7	305	1098	1668	6005	38	137
700 x 300	5	13,8	355	1278	1946	7006	44	158
800 x 300	5	15,2	406	1462	2224	8006	51	184
1000 x 300	5	17,7	508	1829	2780	10008	63	227
400 x 400	5	12,1	273	983	1495	5382	34	122
500 x 400	5	13,5	341	1228	1869	6728	43	155
600 x 400	5	14,8	409	1472	2243	8075	51	184
700 x 400	5	16,4	478	1721	2616	9418	60	216
800 x 400	5	17,8	546	1966	2990	10764	68	245
1000 x 400	5	20,6	682	2455	3738	13457	85	306
1200 x 400	10	23,4	819	2948	4485	16146	102	367
1400 x 400	10	26,2	955	3438	5233	18839	119	428
1600 x 400	10	29,1	1092	3931	5980	21528	136	490
500 x 500	5	15,3	429	1544	2347	8449	54	194
600 x 500	5	16,8	514	1850	2816	10138	64	230
700 x 500	10	18,5	600	2160	3286	11830	75	270
800 x 500	10	19,9	686	2470	3755	13518	86	310
1000 x 500	10	23,1	857	3085	4694	16898	107	385
1200 x 500	10	26,2	1028	3701	5633	20279	129	464
1400 x 500	10	29,3	1200	4320	6572	23659	150	540
1600 x 500	10	32,4	1371	4936	7510	27036	171	616
600 x 600	10	19,1	618	2225	3388	12197	77	277
700 x 600	10	20,9	722	2599	3952	14227	90	324
800 x 600	10	22,4	825	2970	4517	16261	103	371
1000 x 600	10	26,0	1031	3712	5646	20326	129	464
1200 x 600	10	29,3	1237	4453	6775	24390	155	558
1400 x 600	10	33,2	1443	5195	7904	28454	180	648
1600 x 600	10	36,2	1649	5936	9033	32519	206	742
700 x 700	10	22,1	844	3038	4622	16639	105	378
800 x 700	10	24,8	964	3470	5282	19015	121	436
1000 x 700	10	28,4	1205	4338	6602	23767	151	544
1200 x 700	10	32,1	1446	5206	7923	28523	181	652
1400 x 700	10	35,8	1688	6077	9243	33275	211	760

^{*)}Vnom 120 Pa:n mittauspaineessa.

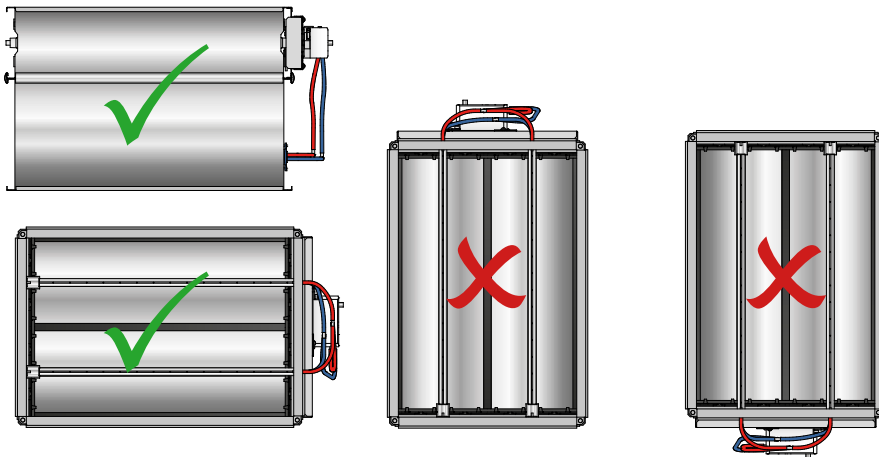
*Asennettu ohjeiden mukaisesti.



Kuva 5. Mitat (mm), REACT V SKNX suorakaide.

Asennus

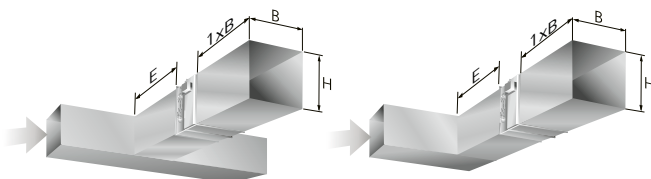
- Tuotteen ilmavirtamittaus vaatii suoran osuuden asennuskuvien mukaan.
- Jos olosuhteet ovat epäsuotuisat ennen häiriötä tai häiriön kohdalla tuotteen toleransseja ei voida taata.
- Peltiakselit pitää asentaa vaakasuoraan.
- Suorakaidekanavissa pelti asennetaan aina siten, että säädin/toimilaite on kanavan sivulla.
- Mukana toimitetaan käyttöohje, mutta sen voi hakea myös osoitteesta www.swegon.fi.



Kuva 6. Asennus - Suorakaidekanavissa pelti asennetaan aina siten, että säädin/toimilaite on kanavan sivulla.

Vaatusuora kanavasta

Häiriötyyppi	Toleranssi Q ± 5 %	Toleranssi Q ± 10 %
Yksi 90° käyrä	E = 3 x B	E = 2 x B
T-kappale	E = 3 x B	E = 2 x B



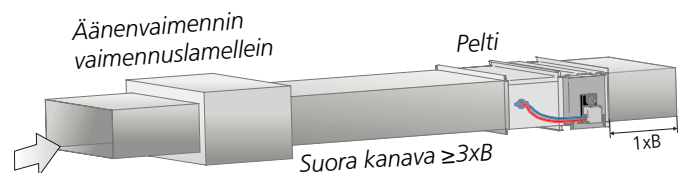
Kuva 7. Suoran kanavan vaatimus suorakaidekanavissa.

E = Suora osuus

B = Kanavan leveys

H = Kanavan korkeus

Suoran kanavan vaatimus äänenvaimentimille



Kuva 8. Vaatimus suorasta kanavasta 3 x ØD, kun käytetään äänenvaimenninta vaimennuslamelleilla. Koskee tulo- ja poistoilmää.

KytKentä

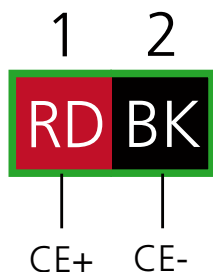
Tiedonsiirto (vihreä kaapeli)

1 – KNX-TP CE+

2 – KNX-TP CE-

Tiedonsiirto on galvaanisesti eristetty.

Tiedonsiirto kuormitus: enintään 5 mA.

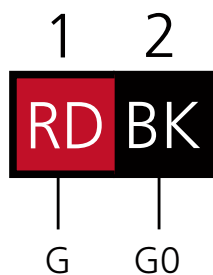


Kuva 9. Tiedonsiirto (vihreä kaapeli).

Syöttöjännite (musta kaapeli)

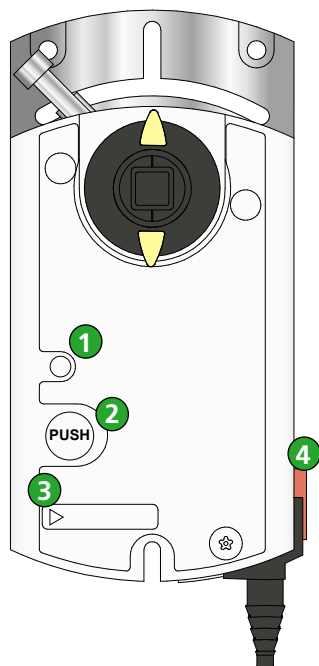
1 – G 24 V AC

2 – G0 24 V AC



Kuva 10. Syöttöjännite (musta kaapeli).

Käyttö



Kuva 11. Siemens-toimilaite.

1 LED-valo

Pois:	Ei virtaa tai ongelmia käytön aikana
Päällä, vihreä:	Yhteystesti on suoritettu ongelmitta*
Vilkkuu, oranssi:	Oletusasetusten palautus käynnissä Jos yhteystesti on aktivoitu: odota*
Päällä, punainen:	Toimilaite on ohjelmointi-/osoitustilassa Jos yhteystesti on aktivoitu: yhteystesti epäonnistui*

2 Painike

Aktivoi/deaktivoi osoitustila	Painikkeen painallus <1 s:	LED muuttuu punaiseksi tai sammuu
PL-Link-yhteystesti	Painikkeen painallus >1 s mutta < 20 s*:	LED välähtää oranssina kerran
Toimittajan oletusasetusten palautus	Painikkeen painallus > 20 s:	LED vilkkuu oranssina, kunnes toimilaite käynnistyy uudelleen

Toimittajan oletusasetusten palautus

Toimilaitetta ei saa nollata painikkeella. Tämä palauttaa Vnom-arvon toimittajan oletusasetuksiin, jota ei voi perua.

Osoitus ja väylätesti painikkeella

Toimilaite voidaan asettaa osoitus-/ohjelmointitilaan painikkeella

Tämä tapahtuu painamalla painiketta yli 0,1 sekunnin mutta alle 1 sekunnin ajan

Jos KNX-väyläyhteys ei ole kunnossa, LED-valo ei pala

Jos KNX-väyläyhteys on kunnossa, LED-valo syttyy, kunnes osoitus/ohjelmointi on valmis

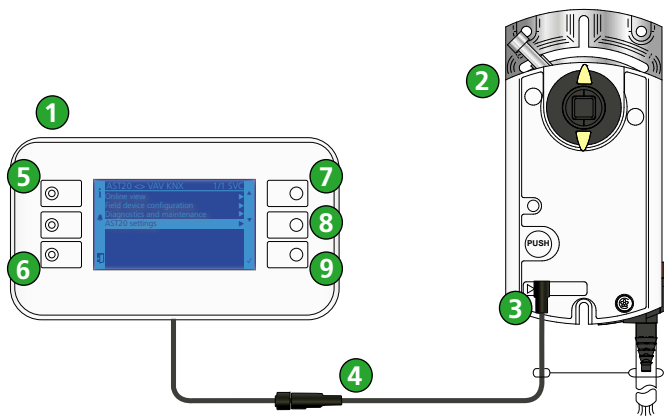
3 Huoltoliitântä

Siemens AST20-käsipäätteen liittämistä varten

4 Vapautuspainike

Painettu painike:	Toimilaite kytketty pois päältä, moottori pysähtyy, manuaalinen ylioheutus mahdollinen
Vapautettu painike:	Palaa oletustilaan

*Toimito tai sen osat ovat käytettävissä vain PL-Link-käytössä.



Kuva 12. Siemens AST20 - käsipääte toimilaitteen parametrien asettamista ja lukemista varten.

1. Käsipääte Siemens AST20
2. Toimilaite
3. Huoltoliitäntä
4. Liitäntäkaapeli (7-napainen)*
5. Siemens AST20:n nollauspainike
6. Keskeyttää muutoksen/poistuu alivalikosta
7. Selaa ylöspäin ja muuttaa arvoja/tilaa
8. Selaa alaspäin ja muuttaa arvoja/tilaa
9. Vahvistaa valitun arvon/siirtyy valittuun alivalikkoon

*Väärän liitäntäkaapelin käyttäminen (esim. 6-napainen kaapeli 7-napaiseen liittimeen) voi vahingoittaa toimilaitetta.

Toimilaitteiden asetukset

Yleiskatsaus

AST20 <> VAV KNX	Online view	Kuvaus
Online view	Setpoint: flow 0 % 0 m³/h	Näyttää asetusarvon prosentteina Näyttää asetusarvon valitussa yksikössä
Field device configuration	Actual flow 0 % 0 m³/h	Näyttää oloarvon prosentteina Näyttää oloarvon valitussa yksikössä
Diagnostics and maintenance	Diff.pressure 0 Pa	Paine-ero pascaleina
AST20 settings	Override ctrl Off	Pakko-ohjaus
	Off	Normaali toiminta
	User value	Pelti kääntyy valittuun asetusarvoon
	Stop	Toimilaite pysähtyy nykyiseen asentoon
	Fully close	Sulkee pellin täysin
	Fully open	Avaa pellin täysin

Konfiguraatio

AST20 <> VAV KNX	Field device configuration	Kuvaus
Online view	Operating mode VAV mode	Toimintatila
Field device configuration	VAV mode	VAV-ohjaus
Diagnostics and maintenance	Position control	Asentosäätö
AST20 setting	Opening dir CCW	Pyörimissuunta
	CW	Myötäpäivään
	CCW	Vastapäivään (oletusarvo, ei saa muuttaa)
	Adaptive pos Off	Mukautuva pellin asento
	Off	Pois
	On	Päällä
	Vn 1,58	Nimellispaine-eron kerroin. Asetettu tehtaalla.
	Vmin 0 %	Säätö haluttuun minimiarvoon Minimiarvon on oltava pienempi kuin maksimiarvo
	Vmax 100 %	Säätö haluttuun maksimiarvoon Maksimiarvon on oltava korkeampi kuin minimiarvo
	Vnom 0 m³/h	Näyttää nimellisen ilmavirran
	Altitude level 500 m	Metrimäärä merenpinnan yläpuolella
	Unit vol. flow m³/h	Ilmavirran yksikön vaihto
	m³/h	
	l/s	
	Unit Vmin&Vmax %	Vmin & Vmax yksikön vaihto
	%	
	m³/h(l/s)	

Huolto ja kunnossapito

Tietoa

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	Field device info	Kuvaus
Online view	Field device info	FID type VAV KNX	Pellin tunnus
Field device configuration	Field device statistics	Firmware Base-PCB 123	Ohjelmistoversio
Diagnostics and maintenance	OEM default settings	Running time 150s	Ajoaika
AST20 setting			

Tilastot

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	Field device statistics	Kuvaus
Online view	Field device info	Cum.running time 0h 0m	Toiminta-aika
Field device configuration	Field device statistics	Cnt. Repositionings 0	Uudelleenasettelujen määrä
Diagnostics and maintenance	OEM default settings		
AST20 setting			

Palauta OEM-oletusasetuksiin

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	OEM default settings	Kuvaus
Online view	Field device info	Reset to OEM default settings	Palauta OEM-oletusasetuksiin
Field device configuration	Field device statistics	Show OEM default settings	OEM-oletusasetukset
Diagnostics and maintenance	OEM default settings		
AST20 setting			

OEM-oletusasetukset

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	OEM default settings	OEM default settings	Kuvaus
Online view	Field device info	Reset to OEM default settings	Operating mode VAV mode	Toimintatila
Field device configuration	Field device statistics	Show OEM default settings	Opening dir CCW	Pyörimissuunta
Diagnostics and maintenance	OEM default settings		Adaptive pos Off	Mukautuva pellin asento
AST20 setting			Vn value 1,58	Vn-kerroin
			Vmin 0 %	Min. ilmavirta
			Vmax 100 %	Maksimi-ilmavirta
			Vnom 0 m³/h	Nimellinen ilmavirta
			Altitude level 500 m	Metrimäärä merenpinnan yläpuolella

Siemens AST20-käsipäätteen asetukset

Valtuutustaso

AST20 <> VAV KNX	AST20 settings	Kuvaus
Online view	Authorization level SVC	Valtuutustaso
Field device configuration	Handheld tool settings	Käsipäätteen asetukset
Diagnostics and maintenance	Enter OEM password	OEM-salasana
AST20 settings		

Käsipäätteen asetukset

AST20 <> VAV KNX	AST20 settings	Handheld tool settings	Kuvaus
Online view	Authorization level SVC	Language EN	Kielen valinta
Field device configuration	Handheld tool settings	EN	Englanti
Diagnostics and maintenance	Enter OEM password	TR	Turkki
AST20 settings		FR	Ranska
		DE	Saksa
		Backlight color Blue	Taustavärin muuttaminen
		Blue	Sininen
		White	Valkoinen
		Backlight turn off time 300s	Taustavalon kesto
		Brightness 75	Kirkkauden muuttaminen
		Contrast 60	Kontrastin muuttaminen
		AST20 FW Version 123	Ohjelmistoversio

Vianmääritys

Tuote ei kommunikoi KNX-väylän kautta

- Tarkasta, että tuote on jännitteellinen.
- Tarkista tuotteen KNX-yhteys.

Tuote ilmaisee vian/ei ilmavirtaa

- Tarkasta, että tuote on jännitteellinen.
- Tarkista, että tuotteen asetettu koko vastaa fyysistä kokoa.
- Tarkista, että tuotteen asennuksessa on huomioita suosittelut etäisyydet häiriöiden välttämiseksi, katso luku Asennus.
- Tarkasta ilmavirta.
- Tarkasta, että tuote on asennettu oikein ilmavirran suuntaisesti. Ilmavirran on oltava tuotteen merkintöjen mukainen.
- Tarkasta, että mittaletkut on asennettu oikein, plus plussaan (punainen) ja miinus miinukseen (sininen).
- Tarkista, että mittaletku ovat ehjät eikä niissä ole taitteita.
- Tarkasta k-kertoimen sekä punaisen ja sinisen mittaletkun välisen paine-eron avulla, että ilmavirta on tuotteen mitta-alueella.

Tuote ei säädä ilmavirtaa

- Tarkasta, että tuote on jännitteellinen.
- Tarkasta, ettei peltimoottori ole irronnut peltiakselistasta.
- Tarkasta peltimoottorin toiminta seuraavasti: paina moottorin vapautuspainiketta, kierrä peltiakselia, vapauta vapautuspainike ja tarkasta alkaako peltimoottori liikkua.
- Tarkasta, että tuote on kytketty oikein.
- Varmista, ettei tuotetta pakko-ohjata.

Tuote ei säädä haluttuun ilmavirtaan

- Tarkista, että Vmin- ja Vmax-asetukset vastaavat haluttua säätöaluetta.
- Varmista, että KNX-tiedonsiirto on oikein.

Puhdistus

Tuotteen puhdistus kannattaa suorittaa muun ilmanvaihtojärjestelmän puhdistuksen yhteydessä.

Sähkökomponenttien puhdistus

- Käytä tarvittaessa kuivaa riepua komponenttien puhdistukseen.
- Älä koskaan käytä vettä, puhdistus- ja liuotainaineita tai pölynimuria.

Ulkopuolen puhdistus

- Käytä tarvittaessa haaleaa vettä ja riepua.
- Älä koskaan käytä puhdistus- ja liuotainaineita tai pölynimuria.

Sisäpuolen puhdistus

- Ilmanvaihtojärjestelmän puhdistuksen yhteydessä tuote pitää irrottaa, ellei tuotteen läheisyydessä ole puhdistusluukkuja.
- Puhdistusvarusteita, kuten huiskaa, ei saa työntää pellin läpi.
- Pyyhi tarvittaessa pöly ja muut hiukkaset tuotteen sisältä.
- Älä koskaan käytä puhdistus- ja liuotainaineita tai pölynimuria.

Huolto/kunnossapito

- Tuote ei kaipaa muuta kunnossapitoa kuin puhdistus tarvittaessa.
- Tarkasta tuote silmämääräisesti huollon, tarkastuksen tai ilmanvaihtojärjestelmän puhdistuksen yhteydessä. Tarkasta erityisesti ripustus ja kaapelit ja että kaikki on tukevasti paikallaan.
- Sähkökomponentteja ei saa avata tai korjata.
- Jos epäilet, että tuotteessa tai komponentissa on vika, ota yhteyks Swegoniin.
- Viallinen tuote tai komponentti on korvattava alkupe- räisellä Swegon varaosalla.

Materiaali ja pintakäsittely

Kaikki metalliosat ovat sinkittyä teräspeltiä (Z275).

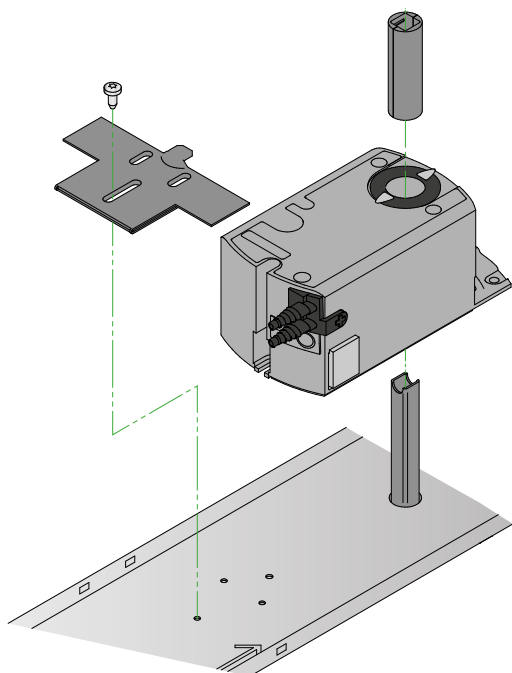
Jätteenkäsittely

Jätteet on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Tuotetakuu

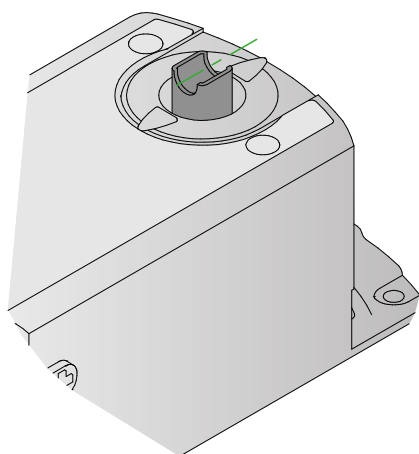
Tuotetakuu tai huolto raukeaa/sitä ei pidennetä, jos: (1) tuotetta on korjattu tai muutettu, ellei Swegon ole kirjallisesti hyväksynyt korjausta tai muutosta tai (2) jos tuotteen valmistenumero puuttuu tai se on tehty lukukelvottomaksi.

Peltimoottorin vaihto

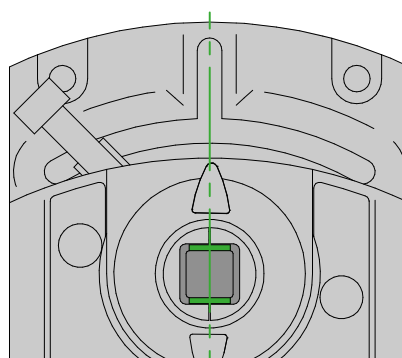


Kuva 13. Peltimoottorin irrotus.

1. Kytke kaapeli irti.
 2. Kytke mittausletkut irti.
 3. Aseta peltimoottori auki-asentoon.
 4. Löysää akselikiristimen ruuvi (kuusiokoloruuvi: 4 mm).
 5. Irrota 1 lukituslevyn ruuvi pyöreässä mallissa ja 2 lukituslevyn ruuvia suorakaidemallissa (ruuvi: TX20).
 6. Nosta peltimoottori ja akselisovitin pois (Suorakaideversiossa on pyöreä akseli eikä akselisovitinta).
 7. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.
- HUOM! Peltilevyn ja lukituslevyn positiointi, katso kuva 14 ja 15.



Kuva 14. Ura pellin akselissa osoittaa pellin asennon.



Kuva 15. Pelti auki. Sanka vasemmalle.

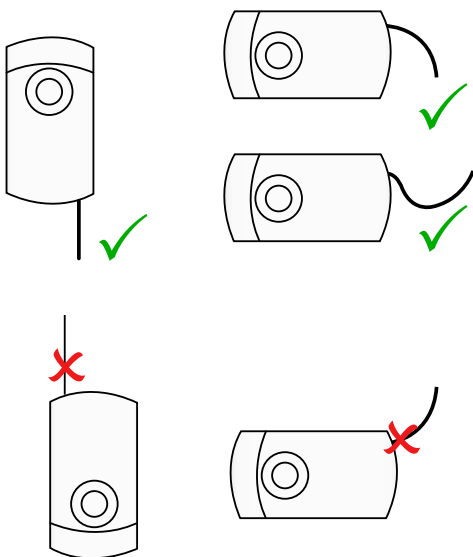
Tekniset tiedot

IP-luokka:	IP54
Korroosionkestävyysluokka:	C3
Paineluokka:	A
Tiiviyysluokka standardin EN 1751 mukaan	C
- Tiiviyysluokka, kotelo:	4
- Tiiviyysluokka, pyöreä pelti, suljettu:	3
- Tiiviyysluokka, suorakaidepelti, suljettu:	
Käyntiaika auki/kiinni (90°):	
5 / 10 Nm:	150 s (50Hz)
5 / 10 Nm:	125 s (60Hz)
Ympäristön lämpötila	
Käyttö:	0 – +50 °C
Varastointi:	-5 – +45 °C
RH:	5– 95 % (ei tiivistymistä)
CE-merkintä:	2006/42/EY (MD) 2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (RoHS2)

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite:	24V AC ±20% 50 - 60Hz
Kiinteä liitäntäkaapeli, 900 mm, johdinkoko.	2 x 0,75 mm ²
Viestintä:	
Kiinteä liitäntäkaapeli, 900 mm, johdinkoko.	2 x 0,75 mm ²
Tehonkulutus, muuntajan mitoitus:	
REACT V SKNX 5 Nm	2,5 W 3,0 VA
REACT V SKNX 10 Nm	2,5 W 3,0 VA

Suojausluokan (IP54) säilyttämiseksi toimilaite on asennettava seuraavasti.



Vaativuuden mukaisuusvakuutus

Swegon AB vakuuttaa omalla vastuullaan, että:

REACT V SKNXa täyttää direktiivin 2006/42/EY (MD), 2014/30/EU (EMC) ja 2011/65/EU (RoHS2) sovellettavat vaatimukset ja määräykset:

Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on noudatettu:

EN ISO 12100:2010	Koneturvallisuus - yleiset suunnitteluperiaatteet - riskien arviointi ja vähentäminen
EN 60204-1:2006	Koneturvallisuus - koneiden sähkölaitteet - Osa 1: Yleiset vaatimukset
EN 60730-1:2011	Kotitalouteen ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen ohjauslaitteiden - Osa 1: Yleiset vaatimukset
EN 61000-6-2:2007	Sähkömagneettinen yhteensopivuus - Yleiset vaatimukset - Laitteiden häiriönsietokyky teollisuusympäristössä
EN 61000-6-3:2007	Sähkömagneettinen yhteensopivuus - Yleiset vaatimukset - Päästöt asunnoissa, toimistoissa, myymälätiloissa ja vastaavissa ympäristöissä



Vakuutuksesta vastaava henkilö:

Nimi: Freddie Hansson, R&D-johtaja Tomelilla

Osoite: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla

Päivämäärä: 230427

Vakuutus on voimassa vain, kun tuote on asennettu tämän asiakirjan ohjeiden mukaisesti eikä tuotteeseen ole tehty muutoksia.

Viitteet

www.swegon.fi

Materiaaliselostus

REACT V SKNX Tuotetietosivu

REACT Siemens - KNX-asetukset