

Sisäpuoliset aurinkosuojat

Sisäpuoliset kaihtimet

Aurinkosuojaus

Artic-screenkaihtimet

Artic-Kaihdin Oy



Artic-Kaihdin Oy on yksi Suomen suurimpia aurinkosuojalaitteiden valmistajia. Yritys valmistaa vuosittain yli 230 000 erilaista kaihdin- ja aurinkosuojatuotetta. Tuotevalikoimaan kuuluvat sisäpuolisten kaihtimien ja aurinkosuojien lisäksi ulkopuoliset aurinkosuojat, kuten screenkaihtimet ja markiisit sekä verhoiskot.

Auringosta maahan säteilevän energian määrä on valtava ja se siirtyy ikkunoiden läpi koteihin, toimistoihin sekä muihin rakennuksiin ja lämmittää tilaa. Aurinkosuojuuksella estetään auringonsäteilyn epäedulliset vaikutukset sisäolosuhteisiin ja lisätään asumis- tai työskentelymukavuutta sekä säästetään jäähdytykseen käytettävää sähköenergiaa.

Olosuhteiden mukaan sähköisesti liikkuvat aurinkosuojat varmistavat, että aurinkosuoja on varmasti kokonaisuuden kannalta oikeassa asennossa ja että niitä on helppoa ja vaivatonta käyttää.



Screenkaihdin



Screenkaihtimella estetään auringon lämpöenergian siirtymistä sisätiloihin sekä poistetaan häikäisyä esim. näyttöpäätteeltä. Erinomaisesta lämpö- ja häikäisysojasta huolimatta valo pääsee sisätiloihin ja näköyhteys ulos säilyy. Näiden ominaisuuksien ansiosta screenkaihdin soveltuu erityisen hyvin toimisto- ja muihin työtiloihin, joissa ei vaadita näkösuojaa, halutaan säilyttää näköyhteys ulos ja saada tehokas suoja auringon hättävää vaikutusta vastaan.

Screenkaihdin voi olla rullautuvan kaihtimen lisäksi myös paneeliverho, pystylamelli- tai pliseekaihdin. Mallistosta löytyy myös vaihtoehtoja kattoikkunoiden sekä lasitetujen parvekkeiden ja -terassien suojaamiseen.

Käytettävän kankaan valinta tehdään aina tapauskohtaisesti käyttäjien tarpeiden ja mieltymyksen pohjalta. Kankaan valinnassa on tärkeää huomioida sekä aurinkosuoja- että optiset ominaisuudet. Aurinkosuojaominaisuudet jakautuvat aurinkoenergian läpäisyyn (Ts), heijastukseen (Rs) sekä imeytymiseen (As). Optiset ominaisuudet taas kertovat kuinka peittävä kangas (OF) on sekä kuinka paljon kangas läpäisee näkyvää valoa (Tv).

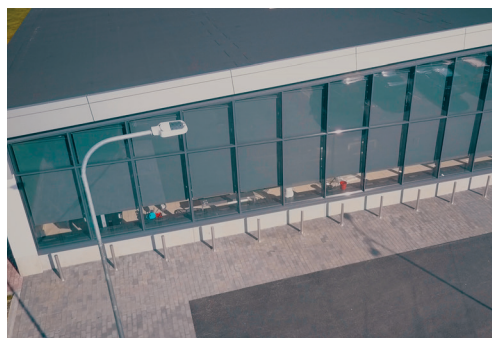
Screenkaihdin voi olla käsi- tai moottorikäyttöinen ja se valmistetaan aina asiakkaan mittojen mukaan.

Mekanismi - tekniset tiedot

Käyttötapa	Käsi- tai moottorikäyttö
Maks. mitat	Leveys 7000 mm, korkeus 5000 mm
Min. mitat	Leveys 200 mm (käsiikäyttöinen), 520 mm (sähköikäyttöinen)
Osien värit	Vakiona valkoinen, harmaa ja musta. Tilauksesta myös muut värit.
Lisävarusteet	Ohjausautomaattiikka, rullan peittävä yläkotelo, painatus (logo)

Kankaat - tekniset tiedot

Materiaali	PVC/polyesteri, PVC/lasikuitu, Trevira CS, 100 % PET (kierrätysmat.)
Paino	160...560 g/m ²
Palosuojaus	Kaikki kankaat palosuojattu
UV-suodatus	92...98 % riippuen kankaasta
Valonkesto	7...8 (asteikolla 1/8 / UNI EN ISO 105 B02)



Rullakaihdin



Rullakaihtimien laajan kangasvalikoiman ansiosta kaihtimet soveltuvat erityylyisiin sisustuksiin.

Rullakaihdin on erinomainen valinta kun halutaan yhdistää sisustaminen ja tehokas suoja samaan verhoon. Rullakaihdin tarjoaa suojaa auringon haitallisilta vaikutuksilta, kuten häikäisyltä sekä UV-säteiltä tarjoten samalla myös näkösuojan.

Rullakaihtimen käyttö onnistuu manuaalisesti mutta vaivattomimman vaihtoehdon tarjoaa monipuolinen valikoima sähkökäyttöisiä mekanisme, jolloin käyttö onnistuu kaukosäätimien ja mobiililaitteiden lisäksi täysin automatisoidusti kellonaikojen tai auringon valon mukaan.

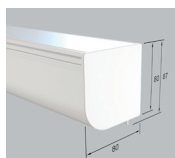
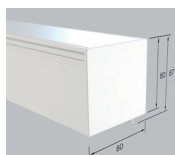
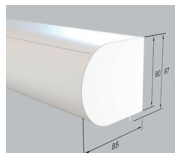
Valikoimasta löytyvät myös Efect-kankaat, jotka yhdistävät sälekaihtimen ja rullakaihtimen parhaat puolet - läpinäkyvyyttä voi säätää portaattomasti ja hallita näin valon- ja läpinäkyvyyden määrää.

Artic-rullakaihtimet valmistetaan aina asiakkaan mittojen mukaan.

Tekniset tiedot

Käyttötapa	Käsi- tai moottorikäyttö
Kangastyypit	Peittävä, puolipimentävä, pimentävä, kuviollinen, Efect
Osien väri	Valkoinen, harmaa ja musta. Tilauksesta myös muut värit.
Maks.mitat	Leveys 7000 mm, korkeus 5000 mm
Lisävarusteet	Ohjausautomaatiikka, rullan peittävä yläkotelo, painatus(logot)

Pimennysverho



Artic-pimennysverhovalikoima kattaa toimivat ja tyylikkää ratkaisut niin julkisiin tiloihin kuin koteihinkin. Julkisissa tiloissa, kuten kouluissa, auditorioissa ja kokoustiloissa käytetään ympärökoteloitua mallia jolla saavutetaan täydellinen pimennystulos. Pimennysrullakaihdin voidaan valmistaa myös ilman kotelointia ja kanaaleita, jolloin rakenne on kevyempi mutta myös pimennystulos heikompi. Rullautuvan pimennysverhon lisäksi valikoimasta löytyvät sivulle vedettävät sekä kattopimennysverhomallit. Haastavissa olosuhteissa, kuten esim. liikuntasaleissa voidaan käyttää ZIP-mallia, jolla varmistetaan kankaan pysyminen kanaalissa kaikissa tilanteissa.

Pimennysverho on yleensä moottorikäyttöinen, jolloin sen ohjaus tapahtuu kaukosäätimellä, käyttökytkimellä, KNX-väylästä tai valaistuksen ohjausjärjestelmästä. Valikoimassa on myös käsikäyttöisiä malleja, jolloin verhoa käytetään kuulaketjun avulla.

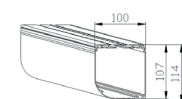
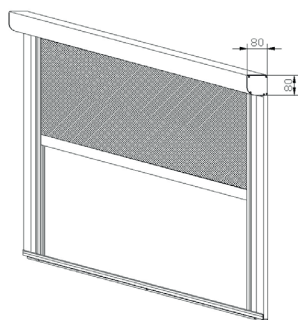
Yläkotelon kokovaihtoehtoja on useita ja se määräytyy tarvittavan putkikoon ja kankaan tarvitseman tilan perusteella. Kotelon muoto voi olla neliskanttinen (PV80/PV100) lisäksi puolipyöreä (PV90) tai vain alareunasta pyörästetty (PV85/PV105). Valkoisen vakiovärin lisäksi kotelot ja sivukanaalit voidaan polttoaalata haluttuun RAL-sävyyn.

Mekanismi - tekniset tiedot

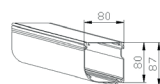
Käyttötapa	Käsi- tai moottorikäyttö
Min. leveys	500 mm
Maks. leveys	6000 mm
Min. korkeus	500 mm
Maks. korkeus	6000 mm
Maks. pinta-ala	25 m ²
Asennus	Seinä- tai aukkoasennus
Kotelon koko	80...135 mm
Yläkotelo	Neliskanttinen, puolipyöreä tai alareunasta pyörästetty
Sivukanaalit	Leveys 50 mm tai 70 mm, korkeus 18 mm
Alakanaali	35 x 18 mm

Blacktex kangas - tekniset tiedot

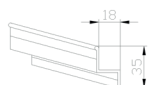
Materiaali	Lasikuituvahvistettu PVC
Paino	410 g/m ²
Palosuojaus	Kyllä



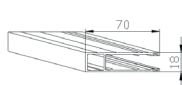
PV105 yläkotelo



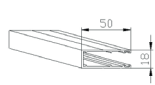
PV85 yläkotelo



alakanaali



70 mm sivukanaali



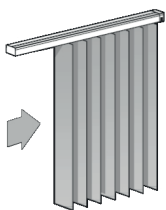
50 mm sivukanaali

Kangasvaihtoehdot

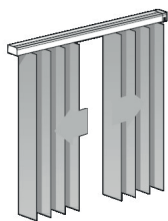


82100 valkoinen 82140 beige 82120 harmaa 82190 t. harmaa 82160 musta

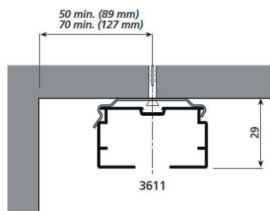
Pystylamellikaihdin



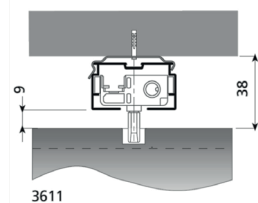
Malli A, vain toiseen reunaan aukeava



Malli E, keskeltä aukeava



Yläkiskon minimietäisyys seinästä (käsi käyttöinen)



Kiinnityspinnan ja kankaan väliin jäävä rako (käsi käyttöinen)

Pystylamellikaihtimessa yhdistyvät täydellisesti säädön portaattomuus sekä kankaan luoma pehmeys osana sisustusta. Pystylamellit soveltuvat hyvin niin kotiin kuin toimistotiloihinkin aurinko- ja näkösuojaksi. Pystylamellikaihdin voi olla yksiosaisena jopa 24 m² kokoinen, joten se soveltuu erinomaisesti isojen pintojen suojaamiseen.

Pystylamellien kankaat liikkuvat sivuttaissuunnassa ja säletä voi myös kääntää portaattomasti 180 astetta. Laadukas ja hiljainen koneisto tekevät käytöstä miellyttävää ja helppoa.

Pystylamellikaihdin soveltuu erinomaisesti myös ikkunoihin, joiden yläreuna on viisto. Mallisto kattaa laajan valikoiman erilaisia kangaslaatuja peittävistä, pimentäviin, kuviollisiin ja screenkankaisiin. Pystylamellikaihdin voi olla käsi- tai moottorikäyttöinen ja se valmistetaan aina asiakkaan mittojen mukaan.

Mekanismi - tekniset tiedot

Minimileveys	200 mm
Maksimileveys	6000 mm
Maksimikorkeus	5000 mm
Maksimi pinta-ala	24 m ²
Kiinnitys	Katto- tai seinäkiinnitys
Yläkiskon väri	Valkoinen (RAL9016), musta (RAL9005) ja anodisoitu alumiini. Tilauksesta myös muut RAL-sävyt mahdollisia.
Osien väri	Valkoinen tai musta
Yläkiskon mitat	Leveys 45 mm, korkeus 25 mm
Käyttötapa	Käsi- tai moottorikäyttö

Kankaat - tekniset tiedot

Kangastyypit	Peittävä, pimentävä, kuviollinen ja screen
Palosuojaus	Osa kankaista palosuojattuja
Leveys	89 mm tai 127 mm

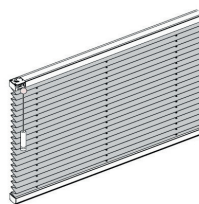
Kangasvekkikaihdin (pliseekaihdin)



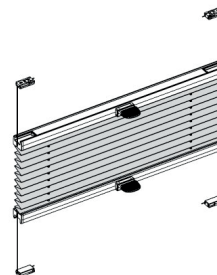
Kangasvekkikaihdin, joka tunnetaan myös nimellä pliseekaihdin, on tyylikäs valinta näkö- ja aurinkosuojaksi. Kangasvekkikaihtimessa kangas on vekiäetty, joka tuo uniikin ilmeen sisustukseen. Kaihtimen useat eri toimintavaihtoehdot mahdollistavat kankaan vapaan liikkumisen ja esim. ylös/alas mallilla voi helposti päästää valoa sisään ikkunan yläreunasta, mutta saada samalla suojaa alareunan osalta.

Pliseekaihdin soveltuu myös kattoikkunaan sekä yläreunastaan viistoon aukkoon, joten sen käyttökohteet ovat monipuoliset. Kangasvekkikaihdin voi olla käsi- tai moottorikäyttöinen ja se valmistetaan aina asiakkaan mittojen mukaan.

Kangasvalikoima kattaa useita erilaisia vaihtoehtoja peittävistä, pimentäviin, kuviollisiin ja screenkankaisiin. Mallistosta löytyy myös Honeycell-kankaat, joiden hunajakennomainen rakenne peittää nareat ja takaa paremman pimennystuloksen sekä aurinkosuojausominaisuudet.



Vapaasti roikkuva malli



Ylös/alas-malli. Kaihdinta voidaan liikutella vapaasti ylös tai alas. Sivunaruksen kiinnitys kuvan mukaisesti kannakkeilla tai vaihtoehtoisesti alumiiniprofiililla.

Mekanismi - tekniset tiedot

Minimileveys	300 mm
Maksimileveys	2200 mm (vapaasti roikkuva), 1500 mm kun korkeus alle 1500 mm (ylös/alas malli)
Maksimikorkeus	2200 mm (vapaasti roikkuva), 2400 mm kun leveys alle 1200 mm (ylös/alas malli)
Kiinnitys	Katto- tai seinäkiinnitys
Ylä- ja alaprofiilit	19 x 19 mm, väri valkoinen tai anodisoitu alumiini
Käyttötapa	Käsi- tai moottorikäyttö, ylös/alas malli vain käsi käyttö

Kankaat - tekniset tiedot

Kangastyypit	Peittävä, pimentävä, kuviollinen ja screen
Palosuojaus	Osa kankaista palosuojattuja
Kangasvekin leveys	20 mm, Honeycell-kankaat 25 mm

Puusälekaihdin



Tarkkaan mietityt sävyt ja asiakkaan mittojen mukaan käsityönä valmistetut puusälekaihtimet takaavat laadukkaan ja huolitellun lopputuloksen. Puusälekaihdin on paitsi näyttävä sisustuselementti, myös toimiva ratkaisu näkö- ja aurinkosuojaksi. Mallisto sisältää petsattujen sävyjen lisäksi useita maalattuja sekä eri puulajeja jäljitteleviä vaihtoehtoja. Vakiomalliston lisäksi puusälekaihtimia valmistetaan myös muista puulajeista ja erikoissävyistä.

Puusälekaihdin voi olla käsi- tai moottorikäyttöinen. Puusälekaihtin soveltuu myös yläreunasta viistoihin tai suunnikkaan mallisiin aukkoihin.

Mekanismi - tekniset tiedot

Minimileveys	200 mm
Maksimileveys	2440...2740 mm riippuen valitusta säleestä
Maksimikorkeus	3000 mm
Maksimi pinta-ala	25 mm säle 5m ² , 35 mm säle 8 m ² ja 50 mm säle 10 m ²
Kiinnitys	Seinä- tai kattokiinnitys
Käyttötapa	Käsi- tai moottorikäyttö
Lisävarusteet	Leveä askelnauha (jenkinauha) 50 mm säleellä, sivuohjainvaijerit ovikaihtimeen. Ohjausautomaattiikka moottorikäyttöisiin.

Sälemateriaali - tekniset tiedot

Materiaali	Lehmus, Bambu, Apachi
Säleen paksuus	2...3 mm
Säleen paino/m ²	1,4...2,0 kg
Säleen leveys	25 mm, 35 mm ja 50 mm

Kankaat



SANDATEX®

Jokainen Artic-tuote valmistetaan testatuista ja turvallisista materiaaleista. Valikoima kattaa laajan valikoiman laadukkaita aurinko- ja näkösuojaukseen soveltuvia kangasvaihtoehtoa. Kankaat on suunniteltu kestämaan vuosia ja niiden erinomaiset valonkest ominaisuudet varmistavat värien pysyvyyden ja kirkkauden vielä vuosienkin päästä. Kaikille sisäpuolisissa kaihtimissa käytettävälle kankaille myönnetään 3 vuoden takuun.

Moottorit ja ohjausautomaatiikat

somfy Building happiness



RTS- ja io-radiotekniikka

Pienet kohteet on kätevinä toteuttaa radio-ohjauksella. Valittavana on joko RTS- tai io-järjestelmä. Ohjauslaitteina löytyy tuuli-, aurinko- ja ajastinautomaatiikan lisäksi Tahoma-kodinohjausjärjestelmä, joka mahdollistaa helpon etäkäytön ja erilaisten skenaarioiden luomisen. Kaihtimien käyttö onnistuu myös käteväällä älypuhelin sovelluksella.

Moottoriohjauksen avulla kaihtimia ja aurinkosuojuja voidaan ohjata kaukosäätimellä, seinäkytkimellä tai automaatiikan avulla. Somfy tarjoaa laajan valikoiman erilaisia ohjaustapoja yksittäisten aurinkosuojujen ohjaamisesta aina rakennuskohtaisten järjestelmien ohjaamiseen.

Lisätietoja eri vaihtoehdoista ja mahdollisuuksista on saatavana Artic-Kaihtimen asiakaspalvelusta tai sivulta www.somfy.fi. Automaatisoitua järjestelmää suunniteltaessa on suositeltavaa ottaa yhteyttä asiakaspalveluun mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

WT/kaapeloitu tekniikka

Kaapeloitu ohjaus sopii käytettäväksi pienissä ja keskisuurissa kohteissa, joissa aurinkosuojuja käytetään pääasiassa kytkimillä. Moottoreiden ohjaus releiden kautta kytkimellä, automaatiikalla tai KNX-väylästä.

VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

Artic-Kaihdin Oy
Linjatie 14, 80140 JOENSUU
Puhelin 010 425 9500
myynti@artickaihdin.fi
www.artickaihdin.fi

