

JOUSTAVIA OVIRATKAISUJA JOKAISEEN RAKENNUKSEEN



MIKSI VALITA KONE LIUKUOVET?

KONEen liukuovet mahdollistavat sujuvan liikkumisen monenlaisissa rakennuksissa toimistoista liikerakennuksiin ja liikennekeskuksiin. Tarjoamme ratkaisut sekä sisäänkäynteihin että sisätiloihin.

- KONE tuntee erilaisissa rakennustyypeissä liikkuvien asiakkaiden ja loppukäyttäjien liikkumistarpeet ja tarjoaa niihin kattavan valikoiman integroituja ratkaisuja: ovia, aulaportteja, hissejä ja liukuportaita.
- Olemalla jatkuvasti läsnä rakennuksessa kokonaisvaltaisen huollon välityksellä tiedämme, miten koko rakennusta käytetään sen elinkaaren aikana.

KESKEISET EDUT



TURVALLISUUS

- Eurooppalaisten standardien mukainen (mm. EN 16005)
- Lukuisia turvallisuusominaisuuksia loppukäyttäjien suojelemiseksi



LUOTETTAVUUS

- Suunniteltu ja valmistettu Euroopassa uusimpien laatustandardien mukaisesti
- Suunnitellaan, testataan ja toimitetaan yhtenä kokonaisuutena



ULKOASU

- Joustava ulkoasu ja useita erilaisia visuaalisia vaihtoehtoja
- Räätelöitävä
- Tilatehokkaita vaihtoehtoja



VERKKOYHTEYDET

- Älykästä ennakoivaa kunnossapitoa
- Jatkuva laitteiden tilan valvonta vähentää toimintahäiriöitä
- Avoimuus – näet, mitä näemme





KONEen liukuovet

KONEen automaattiovet	KONE Standard Sliding door (SD30)	KONE Insulated Sliding door (SD 50)	KONE Escape tai Emergency Exit Sliding door (SD30E, SD50E, ja SD60)	KONE Vandal Resistant Sliding door (SD 30V)	KONE Full Glass Steel Sliding door (SD95) KONE Full Glass Stainless Steel Sliding door (SD100)	KONE Standard Folding door (FD50)
Ominaisuudet	<ul style="list-style-type: none"> Sopivat suurimpaan osaan ulko- ja sisätiloista Kolme profiilijärjestelmää, joilla voidaan räätälöidä ovien ilme: <ul style="list-style-type: none"> vakio eristetty erikois 	<ul style="list-style-type: none"> Keskivillkaisiin ja vilkkaisiin sisäänkäynteihin, joissa energiansäästö ja turvallisuus ovat keskeisiä Paksut lämpökatkoprofiilit Kestävä alumiinirakenne ja hyvä lämmöneristys Hyvä ääneneristävyys Useita lasitusvaihtoehtoja vaaditun U-arvon saavuttamiseksi 	<ul style="list-style-type: none"> Sähköinen tai mekaaninen toiminta, joka täyttää sähköisiä hätäpoistumis-ratkaisuja koskevat eurooppalaiset määräykset, kuten TÜV-sertifioinnin vaatimukset Sähköisessä järjestelmässä akkuvarmennus Mekaanisessa ratkaisussa avattava, saranoitu ovilehtijärjestelmä 	<ul style="list-style-type: none"> Vankka profiilijärjestelmä, liimatut lasit Profiileissa neljäpiste-lukitusjärjestelmä Luokan RC2 ilkivaltasuojaus (EN 1627) saatavissa perus- ja hätäpoistumisoviin sekä lämpöeristettyihin oviin 	<ul style="list-style-type: none"> Erikoisprofiili Lasilehden kaikilla sivuilla on suorakulmaiset, suorat tiivistyscharjat Alaprofiilia ei tarvita Ensiluokkaisen edustavuuden takaava maksimaalinen lasipinta Saatavissa ruostumattomasta teräksestä (SD100) ja vakioteräksestä (SD95) valmistetut kannattimet 	<ul style="list-style-type: none"> Älykäs vikasietoinen järjestelmä varmistaa turvallisen ja luotettavan avautumisen DIN 18650-1 standardin mukainen (EN 954 -standardin mukaan kategoria 4 ja IEC 61508 -standardin mukaan SIL3)
Tyyppi	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi 2-lehtinen teleskooppinen 4-lehtinen teleskooppinen	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi 2-lehtinenteleskooppinen 4-lehtinen teleskooppinen	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi	1-lehtinen liukuovi* 2-lehtinen liukuovi*	1-lehtinen kokoonlaskettava taiteovi 2-lehtinen kokoonlaskettava taiteovi

* Räätälöity suunnitteluprosessi (C-prosessi)

OMINAISUUDET

- Erilaisia järjestelmävaihtoehtoja – täysilasinen, kapea, vakio ja eristetty alumiiniprofiilirakenne
- Erilaisia ovityyppejä – yksi- tai 2-lehtinen, teleskooppinen
- Eri kokoja – 1-, 2-, 3- tai 4-lehtiset ovet
- Laaja valikoima turvavarusteita, kuten manuaaliset kytkimet, liiketunnistimet, suojaseinäke ja kulunvalvonnan integrointi
- Integroitavissa KONE Access -kulunhallintajärjestelmään ja muihin kiinteistön ohjausjärjestelmiin
- Lisävarusteena 24/7-verkkoyhteys: analysoimalla ovista saatavan datan voimme tunnistaa huoltotarpeita ennen kuin ne aiheuttavat vikoja

LAATUA JA PALVELUA

KONEen automaattiliukuovet valmistetaan korkealaatuisista materiaaleista ja perustuvat vuosikymmenten kokemukseen. Ovet ovat uusimpien eurooppalaisten normien ja määräysten mukaisia ja TÜV:n kaltaisten tunnettujen eurooppalaisten laitosten testaamia.

KONE tarjoaa myös kattavia ovien kunnossapitopalveluja. Jos osa rikkoutuu, varaosat lähetetään tavallisesti 24 tunnin kuluessa, ja KONEen asiakaspalvelukeskus auttaa sinua kaikissa ovien kunnossapito- ja korjaustarpeissa 24/7.

KONEen suunnittelu- ja tuotantoyksiköt on sertifioitu ISO 9001:2015 -laatujärjestelmästandardin mukaisesti.



OVIVAIHTOEHTOJA

- 24/7-verkkoyhteys
- Ilkivaltasuojattu: suojaa kiinteistösi murroilta ja ilkivallalta
- Energiansäästö: puolittainen tai osittainen avautuminen vähentää lämpimän tai kylmän ilman karkausta ja kiinteistön lämpötilan vaihteluja
- Lämpöeristetty: vankka profiili ja kestävät lasit suojaavat sääolosuhteilta; voidaan yhdistää puolittaiseen tai osittaiseen avautumiseen; U-arvo voi olla jopa vain 1,4
- Hätäpoistumistie: älykäs vikasetoimen järjestelmä hätäpoistumisreitien oville varmistaa ovien turvallisen ja luotettavan avautumisen kaikissa tilanteissa. Ovi täyttää hätäpoistumistien ovien DIN18650-1 -standardissa asetetut vaatimukset (testattu vähintään miljoonalla käyttösykllillä) EN 13849-1 -standardin mukaisella suorituskykytasolla*:
- Suorituskykytaso C: perusliukuovi
- Suorituskykytaso D: hätäpoistumistien ovi



1-lehtinen liukuovi



2-lehtinen liukuovi



2-lehtinen teleskooppiliukuovi



2-lehtinen liukuovi (kiinteillä sivupieliillä)



4-lehtinen teleskooppiliukuovi



Taiteovi

* Turvallisuustoiminnon luotettavuuden mitta, määritetään tuntia kohti esiintyvän vaarallisen vian keskimääräisenä todennäköisyytenä:
Suorituskykytaso C: > 10-6 – < 3,0 *10-6
Suorituskykytaso D: > 10-7 – < 10-6

SUJUVAMPAA LIKKUMISTA VERKKOYHTEYKSILLÄ

Uusien älykkäiden KONE 24/7 Connected Services -palvelujen ansiosta meillä on selkeä käsitys siitä, mitä laitteillesi tapahtuu, ja voimme vähentää odottamattomia ongelmia. Keräämme tietoja esimerkiksi seuraavista seikoista:

- Ovien avautumisten ja sulkeutumisten määrä
- Kriittisten laitteiden tila ja kunto
- Ovien lukituksen tilanne
- Hätätoiminnot
- Kokonaiskäyttömäärä ja liike

1

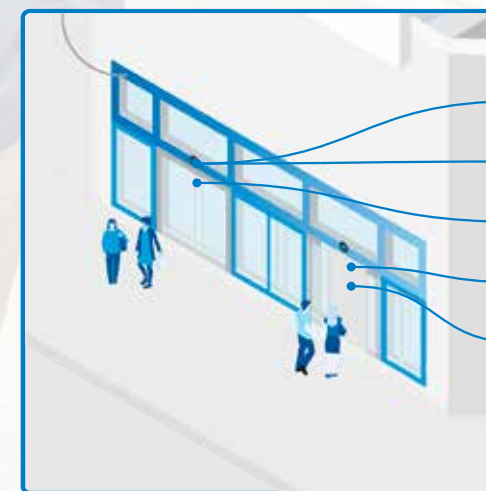
Älykkyys: Uusinta tekniikkaa hyödyntävät ovet pystyvät kertomaan huolensa, mikä vähentää vikoja ja nopeuttaa korjauksia.

2

Turvallisuus: Ympäri vuorokautisen valvonnan ansiosta pystymme reagoimaan nopeasti äkillisiin vikoihin.

3

Läpinäkyvyys: Havaituista kriittisistä vioista ilmoitetaan asiakkaalle ja asentajalle, joten tiedät tarkasti, missä mennään.



Hätätoiminnot



Anturit ja turvalaitteet



Oven ohjauksen virheet ja varoitukset



Ovien lukituksen tilanne



Oven liikkeet



Käyttötilastot



Akun kapasiteetti

ÄLYKKÄÄT LIUKUOVI- KONEISTOT

KONEen liukuovissa on tehokkaat ja täysin automaattiset ovikoneistot, jotka sopivat useisiin eri ovityyppeihin ja -ympäristöihin.

KONEen valikoimaan kuuluu kaksi erilaista liukuovikoneistoa: KONE UniDrive® Compact ja KONE UniDrive®.

KONE UniDrive® Compact on kompakti tilatehokas ratkaisu, joka sulautuu huomaamattomasti ympäristöönsä.

KONE UniDrive® soveltuu kohteisiin, joissa liikennevirrat ovat vaativampia. Se kerää ja tallentaa tietoa ja sisältää itseanalysoivia toimintoja. Koneisto käsittää turvallisuusominaisuuksia, kuten avautumissuunnan vaihtamisen, joka kääntää avautumis- tai sulkeutumissyklin suunnan esteen havaitessaan.

	KONE UniDrive Compact	KONE UniDrive
Käyttöjännite	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, yksivaihesyöttö	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, yksivaihesyöttö
Nimellisteho	180 W	250 W
Koneiston mitat • 1-lehtinen liukuovi • 2-lehtinen liukuovi • 2-lehtinen teleskoop. • 4-lehtinen teleskoop.	(korkeus x pituus x syvyys) 100 or 150 x (2xFOW*+50) x 180 ** 100 or 150 x (2xFOW*+100) x 180 ** 100 or 150 x (1,5xFOW*+125) x 180 ** 100 or 150 x (1,5xFOW*+125) x 180 **	
Nopeus (vähittäin kasvava) Avautuminen Sulkeutuminen	10–50 cm/s 10–50 cm/s	10–75 cm/s 10–55 cm/s
Aukioloaika	0–30 s	0–180 s
Suojausluokka	IP 20	IP 20
Käyttölämpötila	-20 – +60°C	-20 – +60°C
Käyttöympäristön ilmankosteus	Maks. 93 % (ei-tiivistyvä)	Maks. 93 % (ei-tiivistyvä)
Vapaa aukko • 1-lehtinen liukuovi • 2-lehtinen liukuovi • 2-lehtinen teleskoop. • 4-lehtinen teleskoop.	700-1800 800-3000 - -	700-1500 800-3000 800-2400 1400-4000
Oven maksimipaino (kg) • 1-lehtinen liukuovi • 2-lehtinen liukuovi • 2-lehtinen teleskoop. • 4-lehtinen teleskoop.	100 2x100 2x50 4x43	200 160 2x75 4x75
Vapaa kulkukorkeus	2100–3000	2100–3000

* VAL: vapaa aukon leveys

** Koneiston pituus riippuu myös seuraavista valinnoista: lämpöeristetty/ilkivaltasuojattu/lukitus. Kaikki koneistot on testattu pienjännitedirektiivin mukaisesti ja valmistettu ISO 9001 -standardin mukaisesti.



OHJAUSTAVAT

- Manuaaliset impulssilaitteet (painikkeet ja kytkimet)
- Liiketunnistimet
- Turva-anturit
- Kulunvalvontajärjestelmä
- Elektroninen ohjauskytkin

OHJAUSKYTKINTOIMINNOT

- Automaattinen avautuminen ja sulkeutuminen
- Kavennettu avautumisleveys
- Huoltotarve näkyy koneiston infopaneelistä
- Avainkytkin, jossa on Euro-sylinterilukko ja jolla ohjauskytkin voidaan lukita luvattoman käytön estämiseksi (lisävaruste)

LUKITUS

- Ohjauskytkimellä aktivoitava elektroninen lukko
- Kaksi akkuvarmennusvaihtoehtoa:
 - sähkökatkon aikaiseen oven kerta-avaukseen
 - kaikkien toimintojen käyttöön 30 minuutin ajan
- Mekaaninen lukko; koukku-, salpa- tai tankolukko ovilehteen, käyttö avaimella (lisävaruste)
- Avainkytkin, jolla ohjauskytkin voidaan lukita luvattoman käytön estämiseksi (lisävaruste)
- Koneiston sähkölukko, johon saatavana mekaaninen vapautin (lisävaruste)

TURVALLISUUSOMINAISUUDET

- Sähköiset suunnanvaihtimet (erittäin herkät suunnanvaihto-asetukset sekä avautumis- että sulkeutumissuuntaan)
- Sormisuojaus (säädettävissä, jotta voidaan estää sormien jääminen puristuksiin), valokennot (asennetaan oviaukkoon, ohjausyksikkö testaa oven jokaisen käyttösyklin aikana)
- Oven nopeuden säätö (mukautuu automaattisesti oven painon ja vastuksen mukaan)
- Sähkökatko (kaikki asetukset säilyvät muistissa sähkökatkon aikana)
- Mekaaninen suojaseinä (estää liikkuvaa ovilehteä osumasta ihmisiin tai esineisiin)

TOIMINTAVAIHTOEHDOT PALOHÄLYTYKSEN AIKANA

- Perustoiminto: ovi sulkeutuu, valokenno kytkeytyy pois päältä ja tutka-anturi pysyy aktiivisena
- Ovi sulkeutuu ja menee käsikäytölle
- Erikoisohjelmointivaihtoehdot

KONE LIUKUOVIE PROFIILIT

KONEen neljän profiilityypin avulla voimme tarjota rakennukseesi sopivan ratkaisun:

- vakio
- eristetty
- erikois

Lisäksi valikoimaamme kuuluu täyslasinen ovi, jossa on profiilien sijaan kannattimet.

Profiilien muotoilun ansiosta ovi ja kiinteät sivupielet näyttävät tyylikkäiltä. Vakioprofiili sopii yksinkertaiselle lasille, jonka paksuus on 8, 10 tai 12 mm. Se sopii myös eristetylle lasille, jonka paksuus kaasulla tai ilmalla täytettynä on 22–28 mm. Vakioprofiili sopii useimpiin lasityyppeihin, kun lasin paksuus on enintään 20 mm, ja profiilia voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa.

Eristetty profiili sopii erinomaisesti sisäänkäyntien oviin. Lisäksi valikoimaamme kuuluu erikoisprofiili palo-oville. Täyslasista ovilehteä varten on tyylikäs, erittäin siro ripustusratkaisu. Omien profiilijärjestelmien lisäksi tarjoamme oviin myös erilaisia alumiinisia profiileja sekä lasisia, teräksisiä, puisia ja palonkestäviä materiaaleja.



Profiilijärjestelmien tuotetiedot

	Vakio	Eristetty	Erikois
Ovi	Sliding Door 30L Sliding Door 30LT Sliding Door 30E Sliding Door 30ET	Sliding Door 50 Sliding Door 50T Sliding Door 50E Sliding Door 50ET Sliding Door 50L Sliding Door 50LT	Sliding Door 30V Sliding Door 30EV Sliding Door 60 Sliding Door 60L
Ulkomuoto	Kapea, pyöreä ja tiivis	Eristetty	Kapea, pyöreä ja tiivis
Materiaali	Alumiini AlMgSi, profiilin seinämän paksuus 3,5 mm, DIN 1725, mitat DIN 17615	Eristetty, lämpökatkollinen alumiini	Alumiini AlMgSi, profiilin seinämän paksuus 3,5 mm, DIN 1725, mitat DIN 17615
Ovityypit	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi 2-lehtinen teleskooppiliukuovi 4-lehtinen teleskooppiliukuovi	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi 2-lehtinen teleskooppiliukuovi 4-lehtinen teleskooppiliukuovi	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi
Lasi	Karkaistu tai laminoitu	Karkaistu ja laminoitu	Karkaistu, karkaistu ja laminoitu
Lasin paksuus	Yksinkertainen: 8, 10, 12 Kaksinkertainen, ilma- tai kaasutäytteinen: 3–16–3 (lasi-ilma-lasi)	Kaksinkertainen, ilma- tai kaasutäytteinen (argon/krypton), vakio: 3–16–3 tai 5–18–5 tai 6–16–6 (lasi-ilma-lasi)	Yksinkertainen: 8, 10, 12 Kaksinkertainen: Laminointi murtosuojaluokan perusteella 2x4–12–2x3 (lasi-ilma-lasi)
Vertikaalisen profiilin leveys	47	46	47
Horisontaalisen profiilin leveys, yläosa	35	43	35
Horisontaalisen profiilin leveys, alaosa	47	60	47
Profiilin paksuus (mm)	30	37	30
Vapaa aukko			
• 1-lehtinen liukuovi	700-1500	900-1800	700-1500
• 2-lehtinen liukuovi	800-3000	900-3000	800-3000
• 2-lehtinen teleskooppiliukuovi	800-2400	800-2400	-
• 4-lehtinen teleskooppiliukuovi	1400-4000	1400-4000	-
Oviaukon korkeus	2100-3000	2100-3000	2100-3000

Huom. L= Compact-koneisto, LT= Compact ja teleskooppinen, T= teleskooppinen, E= hätäpoistumistien ovi, ET= hätäpoistumistien teleskooppiovi, V= ilkivaltasuojattu, EV = hätäpoistumistien ilkivaltasuojattu ovi.

Saatavissa kiinteillä sivupielillä tai ilman.

PERUSLIUKUOVI

KONE Sliding Door 30 soveltuu useimpiin ulko- ja sisätiloihin. Eri profiilijärjestelmien ansiosta ovea voidaan käyttää erilaisissa rakennuksissa ja käyttökohteissa.

Ominaisuudet

Ovityyppi	1-lehtinen, 2-lehtinen 2-lehtinen teleskooppinen, 4-lehtinen teleskooppinen
Profiilijärjestelmä	Vakio
Materiaali	Alumiini
Lasi	Karkaistu
Lasin paksuus	Yksinkertainen: 8, 10, 12 Kaksinkertainen, ilma- tai kaasutäyteinen: 3–16–3 (lasi-ilma-lasi)
Profiilin leveys	Vertikaalinen: 47 – Yläosa: 35 – Alaosa: 30
Oviaukon korkeus	2100–3000
Nimellisteho	250 W
Koneiston mitat	(korkeus x pituus x syvyys)
• 1-lehtinen liukuovi	100 tai 150 x (2xVAL*+50) x 180
• 2-lehtinen liukuovi	100 tai 150 x (2xVAL*+100) x 180
• 2-lehtinen teleskoop.	100 tai 150 x (1,5xVAL*+125) x 180
• 4-lehtinen teleskoop	100 tai 150 x (1,5xVAL*+125) x 180
Vapaa aukko	Vakio
• 1-lehtinen liukuovi	700–1500
• 2-lehtinen liukuovi	800–3000
• 2-lehtinen teleskoop.	800–2400
• 4-lehtinen teleskoop	1400–4000
Oven maksimipaino (kg)	Vakio
• 1-lehtinen liukuovi	200
• 2-lehtinen liukuovi	160
• 2-lehtinen teleskoop.	2x75
• 4-lehtinen teleskoop	4x75

* VAL: vapaa aukon leveys

Kaikki arvot on esitetty millimetreinä, ellei toisin mainita.



PERUSLIUKUOVIEKESKEISET EDUT

- Turvallisuus- ja kestävyysstandardien mukaisia
- Sopivat monentyyppisiin rakennuksiin
- Älykäs ohjausjärjestelmä, joka on helposti mukautettavissa erilaisiin käyttöympäristöihin
- Tilatehokas
- Useita erilaisia turvallisuusominaisuuksia
- Valmistettu kestävästä materiaaleista, jotka varmistavat luotettavan toiminnan vaativissakin ympäristöissä
- Joustava ulkoasu ja useita erilaisia visuaalisia vaihtoehtoja
- Räätelöitävissä jokaiselle rakennukselle

LÄMPÖERISTETTY LIUKUOVI

KONE Sliding Door 50 on liikennemääriltään keskisuuriin ja suuriin sisäänkäynteihin suunniteltu lämpöeristetty automaattiliukuovi. Se sopii erinomaisesti sujuvan liikkumisen varmistamiseen vilkkaissa käyttöympäristöissä.

LIUKUOVI KAIKKIIN OLOSUHTEISIIN

KONE Sliding Door 50 soveltuu julkisiin tiloihin ja liikerakennuksiin, joissa luotettavuus, turvallisuus, vaivattomuus, energiatehokkuus ja tyylikkyys ovat keskeisiä tekijöitä.

Ovi on testattu eurooppalaisten standardien* mukaisesti ja sillä on SKG-IKOB:n sertifiointi.

- Matala ilmanläpäisevyys > Luokka PPD0 (< 150 Pa)
- Hyvä vesitiiviys > Luokka 3A (100 Pa)
- Hyvä tuulikestävyys > PDD 500 (500 Pa)
- Valinnainen murtosuojaus > Luokka RC2

1

Paksut, vankat profiilit ja argontäytteinen monikerroksinen lasi

2

Lämpökatko minimoi lämmön virtauksen profiilien läpi.

3

Sulkeutumisreunan kumien/ tiivisteiden ja ovea ympäröivien harjojen ansiosta ovi sulkeutuu tiiviisti, mikä suojaa vedolta.

KONEen lämpöeristetyin liukuoven U-arvo** voi erittäin tehokkaan eristysten ansiosta olla jopa vain 1,4 W/m²K.

* Ilman läpäisevyys: EN 12207, EN 16361
Vesitiiviys: EN 12208, EN 16361
Tuulikestävyys: EN 12210, EN 16361
Murtosuojaus: EN 1627

** U-arvolla mitataan rakennusmateriaalin läpäisevän lämmön määrää. Mitä pienempi U-arvo on, sitä energiatehokkaampi rakenneos on.

Ominaisuudet

Ovityyppi	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi 2-lehtinen teleskooppiliukuovi 4-lehtinen teleskooppiliukuovi	
Profiilijärjestelmä	Eristetty	
Materiaali	Lämpökatkollinen alumiini	
Lasi	Kaatutäyteinen karkaistua lasi	
Lasin paksuus	Kaksinkertainen, ilma- tai kaasutäyteinen (argon/krypton), vakio: 3–16–3 tai 5–18–5 tai 6–16–6 (lasi-ilma-lasi)	
Profiilin leveys	Vertikaalinen: 46 – Yläosa: 43 – Alaosa: 60	
Oviaukon korkeus	2100–3000	
Nimellisteho	250 W	
Koneiston mitat	(korkeus x pituus x syvyys)	
• 1-lehtinen liukuovi	100 tai 150 x (2xVAL*+120) x 180	
• 2-lehtinen liukuovi	100 tai 150 x (2xVAL*+120) x 180	
• 2-lehtinen teleskoop.	100 tai 150 x (1,5xVAL*+125) x 180	
• 4-lehtinen teleskoop.	100 tai 150 x (1,5xVAL*+125) x 180	
Vapaa aukko	Vakio	Compact
• 1-lehtinen liukuovi	900–1800	700–1800
• 2-lehtinen liukuovi	900–3000	900–3000
• 2-lehtinen teleskoop.	800–2400	800–2400
• 4-lehtinen teleskoop.	1400–4000	1400–4000
Oven maksimipaino (kg)	Vakio	Compact
• 1-lehtinen liukuovi	200	120
• 2-lehtinen liukuovi	160	160
• 2-lehtinen teleskoop.	2x75	2x50
• 4-lehtinen teleskoop.	4x75	4x43
U-arvo	1,4–	

* VAL: vapaa aukon leveys

Kaikki arvot on esitetty millimetreinä, ellei toisin mainita.

ERIKOIS- LIUKUOVET

KONE tarjoaa toimivaksi todetun ja luotettavan hätäpoistumisteiden oviratkaisun, joka käsittää varman ja älykkään vikasietoisen järjestelmän. Järjestelmä varmistaa, että ovet aukeavat turvallisesti ja luotettavasti kaikissa tilanteissa. Järjestelmä täyttää DIN 18650-1 -standardissa hätäpoistumisteiden oville asetetut vaatimukset.

KESKEISET OMINAISUUDET

- Yksi- tai 2-lehtinen, kiinteillä sivupieliillä tai ilman
- Ohjelmoitavissa avautumis- ja sulkeutumisnopeus, aukioloaika, avautumisleveys ja useita ajoitus-toimintoja sekä suunnanvaihto oven kohdatessa esteen

OVIENTÄYTTÄMÄN LISÄVARUSTEITA

- Elektroninen lukko
- Manuaalinen hätäavaus – avaa lukitun elektronisen lukon virtakatkoksen aikana
- Yökytkin – elektronisesti lukitun oven kerta-avaukseen
- Liitäntä palohälytysjärjestelmään

Tekniset tiedot

	KONE Sliding Door 60 (mekaaninen hätäpoistumisjärjestelmä)	KONE Sliding Door 30E ja 50E (sähköinen hätäpoistumisjärjestelmä)	KONE Sliding Door 30V (ilkkivaltasuojattu)
Ovityyppi	1-lehtinen liukuovi** 2-lehtinen liukuovi	1-lehtinen liukuovi** 2-lehtinen liukuovi 2-lehtinen teleskooppiliukuovi 4-lehtinen teleskooppiliukuovi	1-lehtinen liukuovi** 2-lehtinen liukuovi
Tarkoitus	Mekaaninen hätäpoistumisjärjestelmä	Sähköinen hätäpoistumisjärjestelmä	Ilkkivalta-/murtosuojaus
Profiilijärjestelmä	Vakio	Vakio	Vakio ja lukitus
Profiilimateriaali	Alumiini	Alumiini	Alumiini
Lasi	Karkaistu tai laminoitu turvalasi	Karkaistu ja/tai laminoitu turvalasi	Karkaistu ja laminoitu
Lasin paksuus	Yksinkertainen: 8, 10, 12 Kaksinkertainen: 3–16–3 tai 5–18–5	Yksinkertainen: 8, 10, 12 Kaksinkertainen: 3–16–3 tai 5–18–5	1 x 10 tai 4 x 4–14–5 (laminoitu)
Profiilin leveys	Vertikaalinen: 47 Yläosa: 35 Alaosa: 30	Vertikaalinen: 47 Yläosa: 35 Alaosa: 30	Vertikaalinen: 47 Yläosa: 35 Alaosa: 30
Oviaukon korkeus	2100–2500	2100–2500	2100–3000
Nimellisteho	250 W	250 W	250 W
Koneiston mitat (korkeus x pituus x syvyys)			
• 1-lehtinen liukuovi	200 x (2xVAL**+260) x 180	100 tai 150 x (2xVAL**+50) x 180	150 x (2xFOW**+235) x 180
• 2-lehtinen liukuovi	200 x (2xVAL**+210) x 180	100 tai 150 x (2xVAL**+100) x 180	100 or 150 x (2xFOW**+170) x 180
• 2-lehtinen telesk.		100 tai 150 x (1,5xVAL**+125) x 180	
• 4-lehtinen telesk.		100 tai 150 x (1,5xVAL**+125) x 180	
Vapaa aukko			
• 1-lehtinen liukuovi	1000–2500	900–1800	700–1500
• 2-lehtinen liukuovi	1000–2500	900–3000	1000–3000
• 2-lehtinen telesk.	-	1000–2400	
• 4-lehtinen telesk.	-	1400–4000	
Oven maksimipaino (kg)			
• 1-lehtinen liukuovi	1x110	150	200
• 2-lehtinen liukuovi	2x110	130	160
• 2-lehtinen telesk.		2x75	
• 4-lehtinen telesk.		4x65	

* VAL: vapaa aukon leveys

** Räättälöity suunnitteluprosessi (C-prosessi)

Kaikki arvot on esitetty millimetreinä, ellei toisin mainita.



KONE HÄTÄPOISTUMISTEIDEN OVIJÄRJESTELMÄ

KONE hätäpoistumisteiden ovijärjestelmä voi olla sähköinen tai mekaaninen.

KONE ILKIVALTASUOJATTU OVIJÄRJESTELMÄ

Lattia-asenteinen alaohjainkisko oven alaosassa ja koneistoon integroitu suojaus luvattomalta käytöltä estävät oven siirtämisen pois paikaltaan. Ratkaisu on testattu murtosuojaluokan RC2 mukaisesti (EN 1627).

KONEen ilkivaltasuojatussa ovijärjestelmässä (SD30V) on neljäpistelukituslaite ja automaattinen lukitustoiminto sulkeutumisreunassa ja sivulla olevissa oviprofiileissa.

Ilkivaltasuojattu erikoislasitus kiinnitetään oviprofiiliin erikoisliimalla.



TÄYSLASINEN LIUKUOVI

KONE Sliding Door 95 ja Sliding Door 100 takaavat maksimaalisen läpinäkyvyyden sekä linjakkaan ja tyylikkään täyslasisen ilmeen.

Ominaisuudet

Ovityyppi	1-lehtinen liukuovi 2-lehtinen liukuovi
Kannatinjärjestelmä	Ruostumaton teräs (SD100) Jauhemaalattu teräs (SD95)
Lasi	Karkaistu turvalasi
Lasin paksuus	10
Profiilit	Ei profiileja
Oviaukon korkeus	Maks. 2500
Nimellisteho	250 W
Koneiston mitat	(korkeus x pituus x syvyys)
• 1-lehtinen liukuovi	100 x (2xVAL*+70) x 180
• 2-lehtinen liukuovi	100 x (2xVAL*+140) x 180
Vapaa aukko	
• 1-lehtinen liukuovi	700–1600
• 2-lehtinen liukuovi	800–2000
Oven maksimipaino (kg)	
• 1-lehtinen liukuovi	1x100
• 2-lehtinen liukuovi	2x100

* VAL: vapaa aukon leveys

Kaikki arvot on esitetty millimetreinä, ellei toisin mainita.



KONE SLIDING DOOR 95

Automaattiliukuovet, joissa lasit ripustetaan käyttämällä siroa kannatinta tai yksipisteikiinnitystä, jolla lasilehdet yhdistetään mekanismin käyttämättä profiileja. Kannatin kannattelee lasilehtiä vain niiden yläosasta. Lehtilasit ovat 10 mm paksua karkaistua turvalasia, ja ne on valmistettu pyöristämällä ja hiomalla reunat, ja ripustamalla lasit sitten yläreunastaan kannattimella.

Ovia on saatavissa yksi- ja kaksilehtisinä sekä kiinteillä sivupieliillä tai ilman sivupieliä. Yksilehtisen kehyksettömän automaattiliukuovijärjestelmän kulkuaukon leveys on vähintään 700 mm* ja enintään 1600 mm. Kaksilehtisen järjestelmän kulkuaukon leveys voi olla vähintään 800 mm* ja enintään 2000 mm.

KONE SLIDING DOOR 100

Täyslasinen kehyksetön automaattiliukuovi perustuu siihen, että lasiset ovilehdet ripustetaan ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla kannattimilla, jotka kiinnitetään ovilehteen porattuihin reikiin ruuveilla. Koska käyttökohteissa halutaan usein saavuttaa maksimaalinen lasipinta, ratkaisussa ei käytetä profiileja.

Yksilehtisen kehyksettömän automaattiliukuovijärjestelmän kulkuaukon leveys on vähintään 700 mm ja enintään 1600 mm. Kaksilehtisen järjestelmän kulkuaukon leveys voi olla vähintään 800 mm* ja enintään 2000 mm.

MAKSIMOI LUONNONVALO

Kokoontaittuvilla ovilla voidaan maksimoida rakennukseen tulevan luonnonvalon määrä. Kokoontaittavat automaattiovet ovat vankan rakenteensa ja helppokäyttöisyytensä ansiosta ihanteellinen ratkaisu niin sisä- kuin ulkotiloihin.

SÄÄSTÄ TILAA JA ENERGIAA

Älykäs kokoontaittuva liike luo leveän oviaukon jopa pienimmissä sisäänkäynneissä, joten kokoontaittavat automaattiovet soveltuvat erinomaisesti ahtaisiin tiloihin. Kapeaprofiilliset kokoontaittavat ovet takaavat maksimaalisen näkyvyyden lujuudesta tinkimättä ja luovat erittäin modernin vaikutelman.

PARANNA TURVALLISUUTTA

Kokoontaittavat automaattiovet eivät häiritse liikkumista. Niiden matala kynnyksen helpottaa pyörätuolin käyttäjien ja muiden liikuntarajoitteisten liikkumista. Kokoontaittavat ovet ovatkin ihanteellinen valinta toimistojen, julkisten rakennusten ja sairaaloiden käytäviin. Kaksois-koneistoteknologia takaa esteettömän kulun hätätilanteissa. Järjestelmä valvoo itseään ja varmistaa siten luotettavan avautumisen ja sulkeutumisen kaikissa tilanteissa.

VANKKA, HILJAINEN JA TUULIKESTÄVÄ

Koneisto välittää voimansa ilman hammashihnoja, mikä parantaa dynamiikkaa ja takaa hiljaisen tehokkuuden. Ovi avautuu ja sulkeutuu nopeasti ja hiljaisesti, ja kuluminen on vähäistä. Toiminnot muuttuvat dynaamisesti vaatimusten mukaan oven sulkeutumisen sopeuttamiseksi vallitseviin sääolosuhteisiin.

JOUSTAVA

Kokoontaittavat automaattiovet ovat muuntuyppisiä ovia joustavampia: seinä voidaan avata kokonaan tai ovet voidaan avata mihin tahansa leveyteen kehyksiensä rajoissa.



TAITEOVI

KONE Folding Door 50 -ovessa yhdistetään toisiinsa kääntö- ja liukuovien tekniikkaa. Oven ainutlaatuisen kokoontaittuvuuden ansiosta oviaukko on paljon leveämpi kuin perusliukuovilla. Tavanomaisiin kääntöoviin verrattuna taas oven avautuessa vaatima tila on huomattavasti pienempi.

Ominaisuudet

Ovityyppi	1-lehtinen taiteovi 2-lehtinen taiteovi
Profiilijärjestelmä	Eristetty
Materiaali	Alumiini
Lasi	Laminoitu ja karkaistu
Lasin paksuus	2 x 8, ilmaväli 15 mm
Vertikaalisen profiilin leveys	Keskellä 103 – sarana 108 – sivulla 135
Yläprofiilin leveys	60
Alaprofiilin leveys	60
Profiilin paksuus	37
Oviaukon korkeus	2100–2500
Nimellisteho	250 W
Koneiston mitat	(korkeus x pituus x syvyys)
• 1-lehtinen taiteovi	155 x (VAL*+190) x 218
• 2-lehtinen taiteovi	155 x (VAL*+280) x 218
Vapaa aukko	
• 1-lehtinen taiteovi	840–1240
• 2-lehtinen taiteovi	980-2480
Oven maksimipaino (kg)	
• 1-lehtinen taiteovi	1x90
• 2-lehtinen taiteovi	2x90
U-arvo	1,7–2,4

* VAL: vapaa aukon leveys

Kaikki arvot on esitetty millimetreinä, ellei toisin mainita.

KONE UNIDRIVE -SARJA LIUKUOVIIN

Älykäs ratkaisu, jolla voidaan modernisoida KONEen tai muiden toimittajien valmistamien ovien koneistot vaihtamatta koko oviyksikköä. Koneiston modernisointi pidentää oven käyttöikä ja varmistaa turvallisen toiminnan.

1

Muiden toimittajien valmistamien koneistojen nopea ja tehokas korjaus ja vaihto

2

Vähentää tarvetta käyttää muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita

3

Soveltuu useimmille koneistoille



Tekniset tiedot

Vakio

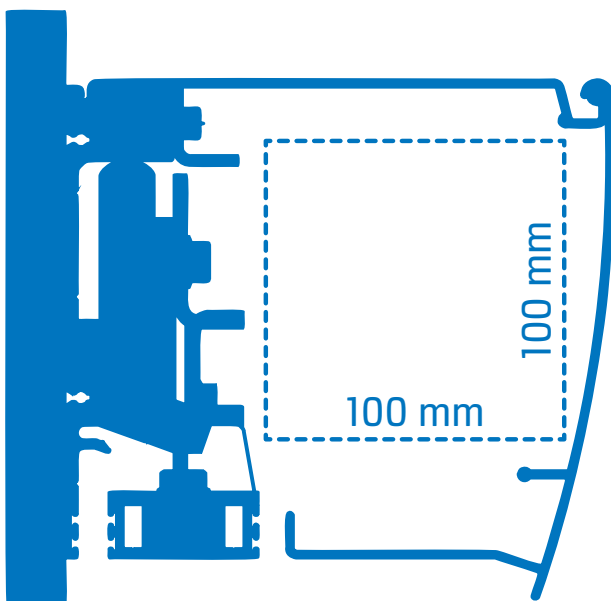
Verkkoliitäntä	230 V +/- 10 %, 50 Hz
Virtalähde ulkoisille lisävarusteille	27 V DC / 2 A
Nimellisteho	250 W

Toiminto-ohjelmat

Pois päältä	✓
Automaattinen	✓
Pysyvä aukiolo	✓
Osittainen avautuminen	✓
Exit-poistumistila	✓

Ominaisuudet

Ovilehden leveys (mm), 1-lehtinen liukuovi	700-1500
Ovilehden leveys (mm), 2-lehtinen liukuovi	800-3000
Ovilehden maksimipaino (kg), 1-lehtinen	1x200
Ovilehden maksimipaino (kg), 2-lehtinen	2x160



UNIDRIVE-SARJAN EDUT

Lähes minkä tahansa merkkisen liukuovikoneiston nopea ja kustannustehokas modernisointi.

- \$ Kustannustehokas päivitys, erittäin lyhyt käyttökatkos
- ✓ Sopii useille koneistotyypeille
- ↻ Hiljainen ja sujuva toiminta
- 📄 Varmistaa, että ovikoneisto on uusimpien standardien mukainen
- ☁️ Luo perustan tuleville Connected Services -palveluille

KONE tarjoaa innovatiivisia ja ekotehokkaita hissi-, liukuporras- ja automaattioivratkaisuja sekä järjestelmiä, joilla ne integroidaan nykyajan älykkäisiin rakennuksiin.

Tuemme asiakkaitamme kaikissa vaiheissa suunnittelusta, valmistuksesta ja asennuksesta kunnossapitoon ja modernisointiin. KONE on johtavia yrityksiä ihmisten ja tavaroiden sujuvan rakennuksissa liikkumisen hallinnassa.

Sen ansiosta olemme luotettava kumppani rakennusten koko elinkaaren ajan. Olemme nopeita ja joustavia, ja meidät tunnetaan kiistattomana teknologiajohtajana, jonka innovaatioihin kuuluvat esimerkiksi KONE 24/7 Connected Services ja KONE UltraRope®.

KONEella on yli 60 000 asiantuntevaa työntekijää, jotka palvelevat sinua maailmanlaajuisesti ja paikallisesti.

KONE HISSIT OY

Aku Korhosen tie 8
00440 Helsinki
Tel. +358 (0)204 7551

www.kone.fi

Tämä julkaisu on tarkoitettu yleisiin tiedotustarkoituksiin. Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteen rakennetta ja teknisiä tietoja. Julkaisun mitään lausuntoa ei voida tulkita suoraksi tai epäsuoraksi takuuksi tai ehdoksi, joka koskisi tuotetta tai sen sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Mikään esitteen lausunto ei muuta toimitussopimusten ehtoja. Painettujen ja todellisten värien välillä voi esiintyä pieniä eroja. KONE Care® ja People Flow® ovat KONE Oyj:n rekisteröimiä tavaramerkkejä. Copyright © 2022 KONE Oyj.