

A photograph showing two men walking through a modern glass entrance. The man on the left is dressed in a dark green sweater and dark trousers, carrying a black briefcase. The man on the right is wearing a dark blue KONE work uniform, including a cap and cargo pants, and is also carrying a black bag. They are both smiling and looking towards each other. The background shows a bright, modern interior with a bench and large windows.

JOUSTAVIA OVIRATKAISUJA ERILAISIIIN KIINTEISTÖIHIN

ESTEETTÖMÄT JA TURVALLISET AUTOMAATTILIUKUOVET

KONEen automaattiliukuovet mahdollistavat sujuvan liikumisen erilaisissa kiinteistöissä ja ne sopivat ulko- sekä sisätiloihin. KONEen kattavasta valikoimasta löytyy sopiva ratkaisu jokaiseen kiinteistöön.

MIKSI VALITA KONE?

- Kun on kyse palveluista ja laiteratkaisuista, samanlainen ei sovi kaikille. Tarjoamme laajan valikoiman erilaisia oviratkaisuja ja palveluita, jotka ovat sopivia juuri sinun kiinteistösi yksilöllisiin tarpeisiin.
- KONEen oma asiakaspalvelukeskus palvelee sinua 24/7 - vuoden jokaisena päivänä. Kattavat huolto- ja korjauspalvelumme takaavat hyvän toimintavarmuuden läpi oven koko elinkaaren.

KONEEN AUTOMAATTILIUKUOVIEKESKEISET HYÖDYT



TURVALLISUUS

- Eurooppalaisten turvallisuusstandardien mukainen (mm. EN16005)
- Lukuisia turvallisuutta parantavia lisävarusteita



LUOTETTAVUUS

- Valmistettu KONEen omalla tehtaalla Hollannissa
- Suunniteltu, testattu ja asennettu yhtenä kokonaisuutena



DESIGN

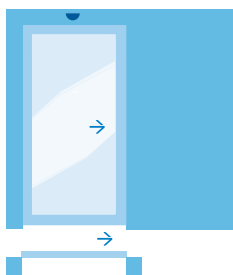
- Erinomainen räätälöitävyys laajan materiaali- valikoiman avulla
- Kiinteistön arkkitehtuuriin sopivat pinta- materiaalivaihtoehdot
- Tilatehokas



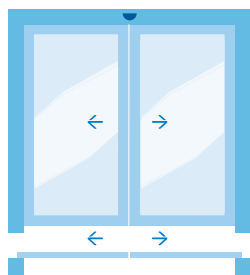
EKOEHOKKUUS

- EPD:t saatavilla
- Eco-toiminto vähentää energiankulutusta
- Kustannussäästöjä pienemmällä energian- kuluilla

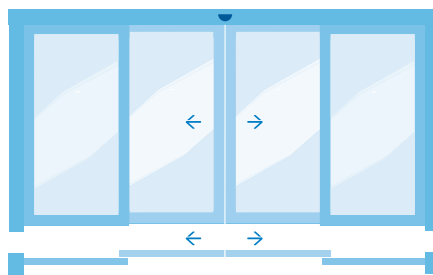
OVITYYPIT



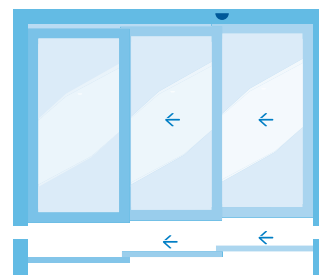
1-lehtiset



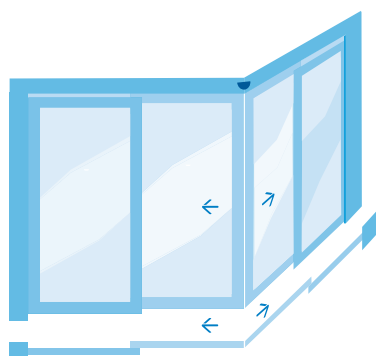
2-lehtiset



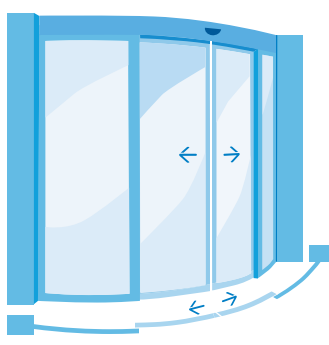
2-lehtiset kiinteillä sivupielillä



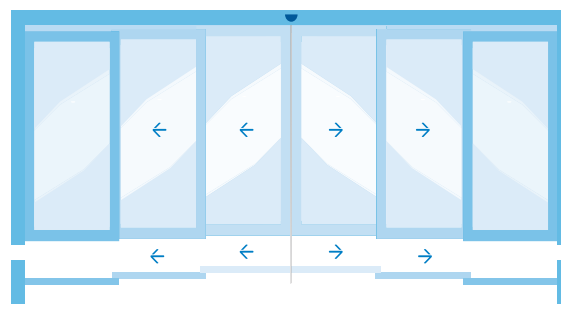
1-suuntaiset teleskooppiliukuovet (sivupielillä tai ilman)



Kulmaliukuovet



Kaarevat liukuovet



2-suuntaiset teleskooppiliukuovet (sivupielillä tai ilman)

KONE AUTOMAATTIOVIMALLIT

YMPÄRISTÖ		RAKENNUKSEN ULKOKUORI								
		SISÄTILAT								
OMINAISUUDET	LÄMPÖERISTETTY	HÄTÄPOISTUMINEN	PERUS			TILATEHOKAS	TÄYSLASINEN	PALO-OVI		
		<ul style="list-style-type: none"> Suunniteltu sisäänkäynteihin, joissa lämmön-eristävyys, kestävyys ja turvallisuus keskeistä Vahva profiilirakenne mahdollistaa hyvän lämmön- ja ääneneristävyyden RC2-murtosuojaluokittelu (EN1627) 2- tai 3-kertainen eristyslasitus U-arvo jopa 1.08/m²K 	<ul style="list-style-type: none"> Paniikkisaranoitu kokonaisjärjestelmä hätäpoistumisreiteille Tyylikäs ja sulavalinjainen Oviprofiiliin integroitu, sähköinen 2-pistelukitusjärjestelmä mahdollistaa rakennuksen ulkokuoren lukitsemisen lisäksi myös hätäpoistumisen 	<ul style="list-style-type: none"> Kolmen profiilijärjestelmän avulla oven visuaalinen ilme voidana räätälöidä kiinteistöön sopivaksi Sopivat erinomaisesti sisätiloihin sekä tuulikaappien sisäoviksi Laajat lasitusvaihtoehdot 			<ul style="list-style-type: none"> Matala liukuovikoneisto kevyempiä, sisätilojen liukuovia varten Tilaa säästävää ratkaisua Tyylikäs oviratkaisu 	<ul style="list-style-type: none"> Täyslasinen liukuoviratkaisu lasisiin oviympäristöihin Sisätiloihin Siro ja tyylikäs ulkomuoto 	<ul style="list-style-type: none"> Paloluokiteltu teräsrakenteinen lasiliukuovi (EI30) Tuotteessa yhdistetty normaalliukuoven käytettävyys ja EI30-paloliukuoven palonkestävyys Kokonaisuus testattu EN1634-1 ja EN13501-1 standardien mukaisesti sekä luokiteltu EN 13501-1 mukaisesti 	
TUOTENIMI	KONE Sliding Door 50	KONE Sliding Door 65	KONE Sliding Door 30			KONE Sliding Door 70			KONE Sliding Door 100	KONE Sliding Door 80
			20S (Kapea)	35S (Vakio)	50S (Vankka)	20S (Kapea)	35S (Vakio)	50S (Vankka)		
TYYPPI	1- tai 2-lehtinen, sivupiellillä tai ilman	1- tai 2-lehtinen kiinteillä tai paniikkisaranoiduilla sivupiellillä tai ilman sivupieliä	1- tai 2-lehtinen, sivupiellillä tai ilman	1- tai 2-lehtinen, kaareva tai kulma-liukuovi	1- tai 2-lehtinen, sivupiellillä tai ilman	1- tai 2-lehtinen, sivupiellillä tai ilman	1- tai 2-lehtinen, sivupiellillä tai ilman	1- tai 2-lehtinen, sivupiellillä tai ilman	1- tai 2-lehtinen, sivupiellillä tai ilman	

OMINAISUUDET

- Useita profiilijärjestelmävalintoja - täyslasinen, kapea, vakio tai vankka alumiinirakenne
- Eriaisia ovityyppejä: 1-, 2- tai 4-lehtinen, teleskooppinen, kulmaliukuovi tai kaareva liukuovi
- Laaja valikoima lisäturvavarusteita, kuten lisäturvavaloverhot, sivupieliä suojaavat sekä turvakytkimet
- Integroitavissa KONE Access -kulunhallintajärjestelmään sekä muihin kiinteistön ohjausjärjestelmiin.

KORKEAA LAATUA JA ASIANTUNTEVAA PALVELUA

KONEen automaattiliukuovet valmistetaan korkealaatuisista materiaaleista yli 35 vuoden ammattitaidolla. Kaikki automaattiovimme ovat uusimpien eurooppalaisten turvallisuussäädösten mukaisia ja ovat TUV-hyväksytyjä.

KONEen ennakoiva ja ammattitaitoinen kunnossapito takaa laitteiden turvallisen, tehokkaan ja joustavan toiminnan koko elinkaaren ajan.

KONEen oma asiakaspalvelukeskus auttaa vikatilanteissa ja vastaanottaa korjauskutsuja 24/7/365.

OVIVAIHTOEHTOJA

- Sisätilojen ja kiinteistön ulkokuoren ovet
- EI30 -palonkestävät liukuovet
- Murtoluokitellut liukuovet: kiinteistöihin, joissa ulko-ovelta vaaditaan murtosuoja- ja luokittelua
- Hätäpoistumisreitien liukuovet
- Eristetyt liukuovet: paksu ja kestävä profiili mahdollistaa erinomaisen lämmön-eristävyyden, yhdistettävissä energiansäästötoimintoon
- Energiatehokas EcoDrive: minimoi energiakuluja vähentämällä kylmän tai lämpimän ilman karkausta.
- Oven avatusleveys mukautuu automaattisesti ulkotilan sääolosuhteiden sekä liikenteen määrän mukaan

ÄLYKKÄÄT LIUKUOVIKONEISTOT

KONEen tehokkailla ja täysin automaattisilla ovikoneistoilla varustetut automaattiliukuovet sopivat useimpiin oviympäristöihin.

Valikoimaan kuuluu kaksi erilaista liukuovikoneistoa: KONE UniDrive® sekä tilatehokas KONE UniDrive® Compact kevyille oville.

KONE UniDrive® -liukuovikoneisto mahdollistaa oviautomaatiikan toimintojen räätälöitävyyden vastaamaan juuri sinun kiinteistösi vaatimuksia. Älykäs UniDrive -koneisto tallentaa tietoa ja ohjelmisto sisältää itseanalysoivia toimintoja. Koneisto on kestävä ratkaisu vaativiin kohteisiin ja kestävyys on testattu miljoonalla käyttösykllillä.

The KONE UniDrive® Compact on tilatehokas ratkaisu kevyille liukuoville. Compact on perinteistä liukuovikoneistoa matalampi ja soveltuu kohteisiin, joissa oven yläpuolella olevaa vapaata tilaa on vähän.

Turvallisuusvarusteet, kuten aktiiviset turvaloverhot, takaavat oven turvallisen käytön. Turvaloverho tunnistaa oven välissä tai välittömässä läheisyydessä olevan henkilön tai esteen ja estää oven sulkeutumisen.

Lisävarusteena saatavilla oleva EcoDrive säätelee oven toimintoja vallitsevien sääolosuhteiden ja henkilöliikenteen mukaisesti.



	KONE UNIDRIVE® LIUKUOVIKONEISTO	KONE UNIDRIVE® COMPACT LIUKUOVIKONEISTO
Käyttökohde	1-, 2-, 4- tai 6-lehtisiin liuku- ja teleskooppiliukuoviin, kaareviin sekä kulmaliukuoviin	Kevyille 1- ja 2-lehtisille liukuoville
Käyttöjännite	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, 1-vaihe syöttö	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, 1-vaihe syöttö
Nimellinen energiankulutus	80 VA	80 VA
Koneiston mitat (korkeus x syvyys)	161 x 185 mm	130 x 130 mm
Oven paino	Max. 1 x 180kg, 1 x 120 kg 2-lehtisiin, optiona 1 x 270 kg ja 2 x 180 kg	Max. 1 x 100 kg 1-lehtiselle, 2 x 80 kg 2-lehtiselle
Oven leveys	Riippuu ovimallista ja ovilehden leveydestä (oven max. leveys 5000 mm)	Max. 2 x 1000 mm 2-lehtiselle, 1 x 1500 mm 1-lehtiselle
Lisäominaisuudet	Palonkestävä, murtosuojaluokiteltu, EcoDrive	



KONEen langattomat avauspainikkeet ja muut impulssilaitteet ovat yhdistettävissä KONEen automaattiliukuoviin.

TEKNISTÄ TIETOA

RAKENNE

Kestävä 161 mm kannatinkisko, johon ohjausyksikkö, moottori sekä liukuoven mekaniikka ovat sijoiteltuna.

OHJAUSTAVAT

- Liiketunnistimet
- Kulunvalvontajärjestelmän avulla
- Kiinteistön omilla etä- ja ohjausjärjestelmillä
- Turvasensorit
- Elektroninen ohjauskytkin LED-näytöllä
- Impulssilaitteet: mm. painikkeet, vetimet, kosketusvapaat ja langattomat kytkimet

OHJAUSTOIMINNOT

- Automaattinen toiminta
- Kavennettu avautumislevyys, eli ns. talviaukkotoiminto
- Interlock -sulutukset
- Resetointitoiminnot
- Huoltovalo (ilmoittaa huollon ajankohtaisuudesta tietyn kierrosluvun jälkeen)
- Avainkytkin: seinään asennettava avainkytkin

LUKITUS

- Liukuovikoneiston sähköinen solenoidilukitus, jota voidaan ohjata kulunvalvonna tai koneiston oman ohjauspaneelin kautta. Murtosuojaja- ja ovilehtien lukitukset määritellään erikseen kohdekohtaisesti.
- Kaksi vara-akkuvaihtoehtoa:
 - Sähkökatkon aikaiseen oven kerta-avaukseen
 - Kaikkien toimintojen käyttöön 30 minuutin ajan
- Yökytkin, sähköisesti lukitun oven kerta-avaukseen (avaimella ulkopuolelta tai painikkeella kiinteistön sisäpuolelta). Oven sulkeutumisen jälkeen oven sähkölukitus aktivoituu automaattisesti.

TURVAOMINAISUUDET

- EN16005-standardin mukaiset valoverhot oviaukon ulko- ja sisäpuolella: estävät oven sulkeutumisen esteen ollessa oven välissä tai sen välittömässä läheisyydessä
- Liukuovikoneiston päätyihin asennettavat ulkoreunan turvaloverhot parantavat liukuoven turvallisuutta koko liukualueella.
- Oven nopeuden säätö mukautuu automaattisesti oven painon ja vastuksen mukaan
- Kaikki asetukset säilyvät koneiston muistissa sähkökatkon aikana
- Lasinen suojaseinä estää liikkuvan oven väliinjäämisen.

TOIMINTAVAIHTOEHDOT PALOHÄLYTYKSEN AIKANA

- Perustoiminnot: liukuovi sulkeutuu tai avautuu palohälytyskeskuksen signaalista
- Ovi sulkeutuu ja menee käsikäytölle
- Erikoisohjelmointivaihtoehdot

	VAKIO	LISÄVARUSTEET
Koneisto	Elektromekaaninen koneisto	
Käyttöjännite	230V, 50Hz, 2 Amp, 1-vaihe syöttö	Akkupaketti: yksi 12V/0.8Ah akku oven kerta-avaamiseen Hätäavausyksikkö: 3 x 12V/0.8Ah, kaikkien toimintojen hetkelliseen käyttöön
Energiankulutus	80W	
Moottori	Tasavirtamoottori	
Ohjausyksikkö	UniDrive®	
Oven max. paino	1-lehtinen: 180 kg, 2-lehtinen: 2 x 120 kg	Lisämoottorilla: 1-lehtinen: 270 kg, 2-lehtinen: 2 x 180 kg
Koneiston kansi	Anodisoitu alumiini	Saatavana RAL-värisävyyssä tai räätälöitävissä toiveiden mukaisesti
Liitännämahdollisuudet	Ohjelmoitavat: 4 sisääntulo- ja 1-ulosmenoliitäntää	Lisäkortin avulla: 4 lisäsisääntulo- ja 4 ulosmenoliitäntää
Ovilehtien kiinnitys	Teräksiset kannatinkelkat ja synteettiset kannatinpyörät. Max. paino 60kg/kelkka	
Tutkat ja turvasensorit		Suunnantunnistavat tutkat, IR-liiketunnistimet, turvaloverhot sekä valokennot (max. 4 kpl)

KONE ECO DRIVE (valinnainen)

Käyttötarkoitus	Kylmän tai lämpimän ilmankarkauksen hallinta, vähentää energiakuluja
Käyttökohde	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1- ja 2-lehtinen ▪ Valinnainen: interlock -sulutus kahden oven välillä (ovet auki eri aikaan)
Avautumislevyys	Avautumislevyys määräytyy ulkoilman lämpötilan sekä henkilöliikenteen määrän mukaan
Koneisto	UniDrive -koneisto EcoDrive -moduulilla
Eco Drive-moduuli	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohjelmiston yhdistää lämpötilantunnistuksen ja oven käyttömäärän oven ohjaukseen sekä optimoi näiden tietojen avulla liukuoven avautumislevyden sekä aukioloajan. ▪ Avautumislevyys suurenee automaattisesti ruuhka-aikoina ▪ Valinnainen: Ohjausjärjestelmään lisätyn tuulenopeuden mittaus oven toiminnan optimoimiseksi

KONE LIUKUOVIEIEN PROFIILIT

Laajan profiilijärjestelmävalikoiman avulla voimme tarjota juuri sinun kiinteistöosi sopivan oviratkaisun:

- 20S kapea, alumiininen
- 35S vakiokokoinen, alumiininen
- 50S vankka, alumiininen
- 65S eristetty
- Täyslasinen
- Paloluokiteltu

Tyylikkää profiiliratkaisut viimeistelevät rakennuksesi tyyliin sopivat ovet. KONEen liukuovijärjestelmiin on valittavissa useita eri profiilijärjestelmiä. 20S on kapea profiiliratkaisu 10 tai 12 mm karkaistulle lasille. 35S profiilia voidaan käyttää sisä- sekä ulkotiloissa ja se sopii useimpiin lasityyppeihin (lasin max. paksuus 20mm). 50S sopii erinomaisesti sisätiloihin tyylikkään ulkoasuun ja 35S -profiilia laajemman mitoitusvalikoiman ansiosta.



PROFIILIJÄRJESTELMIEN				
KONE TUOTENIMI	KONE SLIDING DOOR 30			KONE SLIDING DOOR 50
Profiilijärjestelmä	20S	35S	50S	65S
Ulkomuoto	Kapea, pyöreä ja tiivis	Kapea, pyöreä ja tiivis	Vankka, tiivis	Tiivis
Materiaali	Alumiini AlMgSi 0.5 (22), DIN 1725, Mitat DIN 1748	Alumiini AlMgSi 0.5 (606027F22), DIN 1725, Mitat DIN 17615	Perinteinen alumiiniprofiili, Alumiini EN AW-6060 T66, Mitat EN 12020-2	Eristetty, lämpökätköllinen alumiini
Ovityyppi	1- ja 2-lehtinen, teleskooppinen*	1- ja 2-lehtinen, teleskooppinen, kulma*	1- ja 2-lehtinen*	1- ja 2-lehtinen
Lasi	Karkaistu	Karkaistu, laminoitu, eristetty	Laminoitu ja eristetty	Kaksin- tai kolminkertainen lasi
Lasin paksuus (mm)	10 tai 12	8 - 20	10, 21 tai 34	Eristetty kaksinkertainen lasi: 29 Eristetty kolminkertainen lasi: 48
Vertikaalinen leveys (mm)	22	35	78	68
Horizontaalinen yläosan leveys (mm)	70	50	78	68
Horizontaalinen alaosan leveys (mm)	70	70	142	142
Profiilin paksuus (mm)	24	31	50	65
Oviaukon leveys, 1-lehtinen (mm/max)	1400	950 – 1250	1350	800 – 1750
Oviaukon leveys, 2-lehtinen (mm/max)	2200	1800 – 2500	2300	800 – 2250
Oviaukon korkeus (mm/max)	2300 * 10 / 2500 * 12	2200 – 2300**	2900	2000 – 2600
Keskiura paneelissa	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei

* Saatavilla myös kiinteillä sivupielillä ** Lasityypistä riippuen

Eristysominaisuuksilla varustettu **65S**-profiili on ideaaliratkaisu sisäänkäynteihin. Valikoimassa on myös profiili **paloluokitelluille** oville. **Täyslasiselle** ovilehdelle on suunniteltu tyylikäs, erittäin ohut profiili. KONEen omien profiilien lisäksi tarjoamme myös lukuisia erilaisia alumiinisia, lasisia, teräksisiä, puisia sekä palonkestäviä ovimateriaaleja.

LÖYDÄ KIINTEISTÖÖSI
SOPIVIN OVIRATKAISU
KONEEN OVISUUNNITTELU-
TYÖKALUN AVULLA
www.kone.fi/suunnittelu



TEKNISET TIEDOT

KONE SLIDING DOOR 65	KONE SLIDING DOOR 70		KONE SLIDING DOOR 80	KONE SLIDING DOOR 100
Paniikkisaranoitu	20S	35S	Paloluokiteltu	Täyslasinen
Vankka, tiivis	Kapea, pyöreä ja tiivis	Kapea, pyöreä ja tiivis	Kapea	Kapea
Perinteinen alumiiniprofiili	Alumiini DIN 1725, Dimensions DIN 1748	Alumiini DIN 1725, Dimensions DIN 17615	Teräs	Alumiini AlMgSi 0.5 (22), DIN 1725, Mitat DIN 1748
1- ja 2-lehtinen ilman pieliä, kiinteillä pielillä tai paniikkisaranoiduilla pielillä	1- ja 2-lehtinen	1- ja 2-lehtinen, teleskooppinen, kulma*	1- ja 2-lehtinen	1- ja 2-lehtinen*
Karkaistu, laminoitu, eristetty	Karkaistu	Karkaistu, laminoitu, eristetty	Palonkestävä, contraflam (EI30)	Karkaistu
8 - 24	10 tai 12	8 - 20	16	10 or 12
74	22	35	72.5	20
80	70	50	72.5	70
70	70	70	95	-
35	24	31	65	16
1200	1400	950 – 1250**	800 – 1750	1400
2500	2000	1800 – 2000**	800 – 2000	2200
2600	2300	2200 – 2300**	2000 – 2300	2200 * 10/ 2400 * 12
Ei	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei

PERUSLIUKUOVET

KONE SLIDING DOOR 30 - YLEISLIUKUOVI USEIMPIIN KÄYTTÖYMPÄRISTÖIHIN

KONE Sliding Door 30 soveltuu useimpiin oviympäristöihin. Laajan profiilivalikoiman ja räätälöitävyyden ansiosta ovi soveltuu erilaisiin kiinteistöihin ja käyttöympäristöihin. Ovikokonaisuuksista saa räätälöityjä juuri sinun kiinteistösi näköisen ratkaisun laajan profiilijärjestelmävalikoiman avulla.

LIUKUOVIENTEN KESKEISET HYÖDYT

- Turvallisia käyttää - noudattavat kaikkia uusimpia eurooppalaisia turvallisuusstandardeja
- Sopivat erilaisiin kiinteistöihin - hyvä räätälöitävyys
- Älykäs käyttöjärjestelmä - säädettävissä erilaisiin käyttöympäristöihin sopivaksi
- Tilatehokas
- Turvallisuusominaisuudet takaavat turvallisen käytön
- Kestävät materiaalit mahdollistavat pitkän käyttöiän
- Laajat pintamateriaalivaihtoehdot



KONE Sliding Door 30, 2-lehtinen, kiinteällä sivupielellä.



KONE Sliding Door 30, 1-suuntainen teleskooppiliukuovi, kiinteällä sivupielellä.

TUOTEOMINAISUUDET

Käyttöympäristö	Soveltuu useimpiin kohteisiin, ensisijaisesti sisätiloihin
Ovityyppi	1-, ja 2-lehtisiin, teleskooppiseen ja kulmaliukuoveen
Koneiston koko (korkeus x syvyys)	161 x 185 mm
Profiilivaihtoehdot	Useita eri profiilivaihtoehtoja (20S - kapea, 35S - vakiokokoinen, 50S - vankka)
Ovilehtien lasi	Laminoitu, karkaistu, eristyslasitukset
Toiminnot	Automaattinen, kulunvalvottu tai interlock -sulutustoiminto
Lisävarusteet	Laaja valikoima mm. erilaisia impulssilaitteita, sähkölukitus, akkuvarmennus, tilatietosarja

LISÄTIETOA KONE SLIDING DOOR 30 -MALLISTA (PROFIILI: 35S)

OVIUKON LEVEYS (MAX.)

LASITYYPPI	LASIN PAKSUUS (MM)	OVIUKON LEVEYS (MAX.)	
		1-LEHTINEN (MM)	2-LEHTINEN (MM)
Laminoitu lasi 4.4.2	8	950 x 2200	1800 x 2200
Laminoitu lasi 5.5.2	10	950 x 2200	1800 x 2200
Laminoitu eristetty lasi 3.3.1 - 7 - 3.3.1	20	2200 x 2200/1900 x 2500	1100 x 2200/950 x 2500
Karkaistu lasi 10 mm	10	1000 x 2300	2000 x 2300
Karkaistu lasi 12 mm	12	1250 x 2500	2500 x 2500

LÄMPÖERISTETYT LIUKUOVET

KONE SLIDING DOOR 50 -LÄMPÖERISTETTY LIUKUOVI SISÄÄNKÄYNTTEIHIN

KONE Sliding Door 50 on erityisesti vilkasliikenteisiin sisäänkäynteihin suunniteltu lämpöeristetty automaattiliukuovi. Se sopii kiinteistöihin, joissa tyylikkyys ja ihmisten sujuva liikkuminen ovat tärkeitä. Yleisimpiin käyttökohteisiin lukeutuvat myymälät, hotellit, toimistot sekä sairaalat. Kestävä ovi sopii vaativiin sääolosuhteisiin ja eristää ulkoa tulevaa melua sekä kylmää ilmaa ja vähentää kiinteistön energiakustannuksia.



KESTÄVÄ JA LUOTETTAVA

Vakaan profiilijärjestelmän ansiosta oven toimintavarmuuteen voi luottaa vaativissakin olosuhteissa sekä vilkaliikenteisissä kohteissa. Kestävä alumiininen profiilijärjestelmä tarjoaa hyvää suojaa sääolosuhteita vastaan. Liukuovien turvallisuus varmistetaan oikein valituilla KONEen henkilöturvallitteilla.

KÄYTTÖMUKAVUUTTA JA TEHOKKUUTTA

KONEen korkealaatuinen lämpökatkollinen alumiini-profiilijärjestelmä vähentää rakennuksen energiahukkaa ja melua, mikä näkyy pienentyneitä lämmitys- ja viilennyskuluina sekä parantuneena viihtyisyytenä. Lisävarusteena saatava älykäs ECO-toiminto säätelee oven toimintaa ihmismäärän ja sääolosuhteiden mukaan.

Tutustu KONE Sliding Door 50 -mallin EPD-dokumentaatioon <http://ibu-epd.com/en/epd-program/published-epds/>

LÄMPÖERISTETYN LIUKUOVEN OMINAISUUKSIA:

- Erinomainen lämmöneristävyys KONEen lämpökatkollisen alumiiniprofiilin ansiosta
- Vakaa rakenne ja KONE UniDrive® -koneisto varmistavat sujuvan ja turvallisen toiminnan
- Lisävarusteena tarjottava ECO-toiminto maksimoi liukuoven energiatehokkuuden
- Yhtenäinen muotoilu koko oviaukolle

Lämpökatkoprofiilin ansiosta KONE Sliding Door 50:n kokonais U-arvo* on jopa 1,08 W/m²K

* U-arvo mittaa rakennusmateriaalin läpäisevän lämmön määrää. Mitä pienempi U-arvo, sitä energiatievimpi rakenne on.

OVIKOKONAISSUUDEN U-ARVO, OVIAUKON KOKO (mm)

	3700 x 2300	4800 x 2600	5100 x 2600	5850 x 2600
Lasin U-arvo 1.1	1.75	1.70	1.68	1.56
Lasin U-arvo 0.6	1.36	1.25	1.22	1.13

HUIPPULUOKAN TURVALLISUUTTA

KONE Sliding Door 50 toimitetaan uusimpien turvastandardien mukaisella teknologialla, joka varmistaa korkeimman mahdollisen henkilöturvaton oven käyttäjille. Lisävarusteena asennettavat mekaaniset varmuuslukitukset lisäävät oven käyttöturvallisuutta.

- EN16005 -turvallisuusstandardin mukaiset ovet
- Sensorit tunnistavat liikkeen sekä liikkumattomia esteitä oven läheisyydessä
- Yhdistettävissä KONE Access -kulunvalvontajärjestelmään
- Murtosuojaus parantaa kiinteistön turvallisuutta

TYYLIKÄSTÄ MUOTOILUA

Laajan pintamateriaalivaihtoehtovalikoiman avulla jokainen toimittamamme ovi voidaan räätälöidä kohdekiinteistöön sopivaksi.

LIUKUOVI KAIKKIIN OLOSUHTEISIIN

Erityisesti julkisiin tiloihin ja liikekiinteistöihin suunniteltu KONE Sliding door 50 on erinomainen ratkaisu tiloihin, joissa korkea käyttöaste, turvallisuus, energiatehokkuus ja tyylikkyys ovat keskeisiä asioita.

KONE Sliding Door 50 on testattu ja sertifioitu eurooppalaisten standardien mukaan*.

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

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



Korkealaatuinen, lämpökatkaistu profiilijärjestelmä vähentää vetoa.

TUOTEOMINAISUUDET

Käyttöympäristö	Kiinteistön sisäänkäynnit
Käyttöaste	Korkea
Koneisto	KONE UniDrive®
Ovityyppi	1- tai 2-lehtinen
Max. leveys ja korkeus	2-lehtinen, kulkuaukon mitat: <ul style="list-style-type: none">■ Leveys 2950 mm■ Korkeus 2600 mm■ Kiinteillä sivupielillä: 1600 mm x 2600 mm 1-lehtinen, kulkuaukon mitat: <ul style="list-style-type: none">■ Leveys 1950 mm■ Korkeus 2600 mm■ Kiinteillä sivupielillä: 2100 mm x 2600 mm
Profiilijärjestelmä	Lämpökatkollinen, eristetty alumiini
Ovilehden lasi	Kaksin- tai kolminkertainen lasi, useita lasityyppejä
U-arvo (W/°K)	Jopa 1,08 riippuen kiinteistön julkisivusta
Hätäpoistumistie	Hätäpoistumistiemääräykset ovat osittain kaupunkikohtaisia, kysy lisätietoja paikalliselta KONE Ovimyynniltä
Lukitus	Mekaaniset varmuuslukitukset
Integrointi	Integroitavissa KONE Access -kulunhallintaan sekä kiinteistön omiin järjestelmiin, kuten kulunvalvontaan, paloilmoitin - ja hälytysjärjestelmiin.
Turvallisuus	EN16005 -turvallisuusstandardin mukainen Murtosuojaaluokitus: <ul style="list-style-type: none">■ Täyttää EN1627 -standardin RC2 vaatimukset■ Valoverhot saatavilla turvasensorien vaihtoehtona
Lisävarusteet	KONE Eco-toiminto

HÄTÄPOISTUMISTEIDEN OVET

KONE SLIDING DOOR 65* - PANIIKKISARANOITU LIUKUOVI

Paniikkisaranoitu liukuovi takaa henkilöturvallisuuden hätäpoistumistilanteiden aikana. Oven skaalautuvuuden avulla saavutetaan pelastusviranomaisten määrittelemä kiinteistökohtainen hätäpoistumiskaistan leveys. Hätäpoistumistiemääräykset ovat osittain kaupunkikohtaisia, kysy lisätietoja paikalliselta KONE Ovimyyjältä.

* Hätäpoistumisteiden oviratkaisut vaihtelevat maakohtaisesti. Kysy paikalliselta yhteyshenkilöltäsi lisätietoja.

OMINAISUUDET

- 1- tai 2-lehtinen, saatavilla ilman sivupieliä, kiinteillä sivupieliillä tai paniikkisaranoituilla sivupieliillä
- Lasitus 8-24 mm, turva- ja eristyslasitukset

LISÄVAIHTOEHDOT

- Oviprofiiliin integroitu sähköinen 2-pistelukitusjärjestelmä (RC2-3).
- Tilatietosarja, kulunvalvonta, IV-konekoneistoja ja rikosilmoitinjärjestelmää varten
- Itsekantava tukiprofiilijärjestelmä

TUOTEOMINAISUUDET

Oviaukon leveys	1000 - 2500 mm
Korkeus	2100 - 2500 mm
Oven paino	Max. 2 x 120 kg
Koneisto	Korkeus: 100 mm, pituus 2 x kulkuaukon leveys + 120 mm
Ovityyppi	1- ja 2-lehtinen (paniikkisaranoitu, sivupieliillä tai ilman)
Profiilijärjestelmä	Perinteinen alumiiniprofiili, lasin paksuus 8-24 mm
Akku	Mahdollistaa oven sähköiset toiminnot 30 minuutin ajan sähkökatkon aikana
Hätäpoistuminen	Ovi voidaan avata ulospäin saranaoven tavoin



TILATEHOKAS LIUKUOVI

KONE SLIDING DOOR 70 - MATALA KONEISTO KEVYILLE OVILEHDILLE

Tilatehokas vaihtoehto kevyimmille sisätilojen liukuoville



KONE Sliding Door 70

LIUKUOVIENTEN KESKEISET HYÖDYT

- Turvallisia käyttää – noudattavat kaikkia uusimpia eurooppalaisia turvallisuusstandardeja
- Sopivat erilaisiin kiinteistöihin – hyvä räätälöitävyys
- Älykäs käyttöjärjestelmä – säädettävissä erilaisiin käyttöympäristöihin sopivaksi
- Tilatehokas
- Turvallisuusominaisuudet takaavat turvallisen käytön
- Kestävät materiaalit mahdollistavat pitkän käyttöiän

TUOTEOMINAISUUDET

Käyttöympäristö	Sisätilojen kevyille ovilehdille
Ovityyppi	1- ja 2-lehtinen (sivupielillä tai ilman), teleskooppinen
Koneiston koko	130 x 130 mm
Profiilivaihtoehdot	Alumiininen (20S - kapea, 35S - vakiokokoinen)
Ovilehtien lasi	Laminoitu, karkaistu, eristetty
Toiminnot	Automaattinen, kulunvalvottu tai interlock -sulustoiminto
Lisävarusteet	Laaja valikoima mm. erilaisia impulssilaitteita, sähkölukitus, akkuvarmennus, tilatietosarja

KONE SLIDING DOOR 70 -MALLIN KOKO ERI LASIVAIHTOEHDILLA

OVIUKON LEVEYS (MAX.)

LEVEYS x KORKEUS (max.)

LEVEYS x KORKEUS (max.)

LASITYYPPI	LASIN PAKSUUS (MM)	1-LEHTINEN (MM)	2-LEHTINEN (MM)
Laminoitu lasi 4.4.2	8	950 x 2200	1800 x 2200
Laminoitu lasi 5.5.2	10	950 x 2200	1800 x 2200
Laminoitu eristetty lasi 3.3.1 - 7 - 3.3.1	20	1100 x 2200/950 x 2300	2200 x 2200/1900 x 2300
Karkaistu lasi 10 mm	10	1000 x 2300	2000 x 2300
Karkaistu lasi 12 mm	12	1250 x 2300	2000 x 2300

PALONKESTÄVÄT LIUKUOVET

KONE SLIDING DOOR 80 - PALOLUOKITELTU LIUKUOVI SISÄTILOIHIN

KONE Sliding Door 80 Fire on kestävä henkilöliikennekäyttöön tarkoitettu paloluokiteltu (EI30) liukuovi. Ominaisuuksiensa ansiosta se soveltuu korkeaa paloturvallisuutta ja esteetöntä liikkumista vaativien rakennusten sisätiloihin. Liukuovi voidaan kytkeä kiinteistön paloilmoitinjärjestelmään, joka ohjaa oven toimintoja tulipalotilanteessa. KONE Sliding Door 80 on kaikkien eurooppalaisten palo-ovia koskevien turvallisuus- ja käyttöstandardien mukainen ovikonaisuus.

STANDARDIEN MUKAINEN

- EN 1634-1 (palonkestävyys- ja savun läpäisevyysstandardi)
- EN 12600 ja EN 14449 (lasi- ja turvallisuusstandardi)
- EN 1634-1 (palonkestävyys- ja savun läpäisevyysstandardi)
- EN 12600 ja EN 14449 (lasi- ja turvallisuusstandardi)

AUTOMATIikka

- Liiketunnistimilla toimiva
- Kulunvalvonta
- Etäohjaus, kuten paloilmoitinkeskus

TOIMINTOVAIHTOEHDOT

- Ovi sulkeutuu ja automatiikka kytkeytyy savun-tunnistustilaan, joka varmistaa oven kiinni pysymisen tulipalotilanteessa
- Sulutusasetukset voidaan peruuttaa

TURVALLISUUS KESKIÖSSÄ

- Oven avautumisnopeus mukautuu automaattisesti oven painon ja vastuksen mukaan
- Oven toimintoasetukset pysyvät koneiston muistissa sähkökatkonkin aikanan

LUKITUS

- Sähköisen lukituksen aktivoiminen kytkimen kautta
- Automaattinen lukituksen ohjaus sähkökatkon sattuessa
- Yökytkin mahdollistaa oven kerta-avaamisen ulkopuolella sijaitsevan avainkytkimen tai sisäpuolella olevan painikkeen avulla

TUOTEOMINAISUUDET	
Käyttöympäristö	Lasiset sisätilojen ympäristöt
Ovityyppi	1- ja 2-lehtinen
Koneiston koko	161 x 185 mm
Profiilivaihtoehdot	Täyslasinen
Ovilehtien lasi	10 tai 12 mm karkaistu
Toiminnot	Automaattinen, kulunvalvottu tai interlock-sulustus toiminto
Lisävarusteet	Laaja valikoima mm. erilaisia impulssilaitteita, sähkölukitus, akkuvarmennus, tilatietosarja

KESKEISET HYÖDYT

- Ideaaliratkaisu sisätiloihin, joissa halutaan yhdistää automaattisen henkilöliukuoven ja palo-oven ominaisuudet tilatehokkaasti.
- Kestävä rakenne ja luotettava toiminta.
- Varmistaa sujuvan ja turvallisen henkilöliikenteen sekä erinomaisen läpinäkyvyyden.
- Toimintoja, kuten avautumisnopeutta sekä -leveyttä voidaan säätää vastaamaan kohdekiinteistön tarpeita.
- 1-lehtinen liukuovi sopii erinomaisesti ympäristöihin, joissa tilaa on niukasti ja kaikki olemassa oleva tila halutaan hyödyntää tehokkaasti.



TÄYSLASINEN LIUKUOVI

KONE SLIDING DOOR 100 - EDUSTAVA OVIKOKONAISSUUS TYYLIKKÄISIIN KÄYTTÖYMPÄRISTÖIHIN

Täyslasinen ovi kohteisiin, joissa tyylikkyys ja oven läpinäkyvyys ovat keskeisiä.



KONE Sliding Door 100

KESKEISET HYÖDYT

- Turvallisia käyttää - noudattavat kaikkia uusimpia eurooppalaisia turvallisuusstandardeja
- Tyylikäs lasinen oviratkaisu
- Älykäs käyttöjärjestelmä - säädettävissä erilaisiin käyttöympäristöihin sopivaksi
- Tilatehokas
- Turvallisuusominaisuudet takaavat turvallisen käytön
- Kestävät materiaalit mahdollistavat pitkän käyttöiän

TUOTEOMINAISUUDET

Käyttöympäristö	Lasiset sisätilojen ympäristöt
Ovityyppi	1- ja 2-lehtinen
Koneiston koko	185 x 161 mm
Profiilivaihtoehdot	Täyslasinen
Ovilehtien lasi	10 tai 12 mm karkaistua
Toiminnot	Automaattinen, kulunvalvottu tai interlock-sulustoiminto
Lisävarusteet	Laaja valikoima mm. erilaisia impulssilaitteita, sähkölukitus, akkuvarmennus, tilatietosarja

LISÄTIETOA KONE SLIDING DOOR 100 -MALLISTA

KONEISTO	KONE UNIDRIVE® COMPACT	KONE UNIDRIVE®
Koneiston koko (korkeus x syvyys, mm)	130 x 130	161 x 185
Max. oviaukon vapaa korkeus (mm)	2200 (lasin paksuus 10 mm) 2300 (lasin paksuus 12 mm)	2200 (lasin paksuus 10 mm) 2400 (lasin paksuus 12 mm)
Max. oviaukon vapaa leveys (mm)		
1-lehtinen	1400	1400
2-lehtinen	2000	2000

* Compact -koneisto saatavilla vain 20S, 35S ja täyslasisiin profiilijärjestelmiin.

KONE on yksi maailman johtavista hissi- ja liukuporrasyhtiöistä, joka tarjoaa asiakkailleen innovatiivisia hissi-, liukuporras- ja automaattioviratkaisuja sekä mahdollisuuden integroida KONEen People Flow -ratkaisut osaksi nykyaikaisia rakennuksia.

Haluamme tarjota parhaan mahdollisen käyttäjäkokemuksen kehittämällä ja toimittamalla ratkaisuja, jotka mahdollistavat ihmisten liikkumisen rakennuksissa sujuvasti, turvallisesti ja viivytyksettä. Tuemme asiakkaitamme rakennuksen koko elinkaaren ajan laitteiden suunnittelusta ja rakennustyönaikaisista ratkaisuista kunnossapitoon ja peruskorjaukseen.

Pyrimme jatkuvasti parantamaan ratkaisujamme tehokkaalla tutkimus- ja kehitystoiminnalla. Lisäksi otamme ympäristö- ja turvallisuusnäkökohdat huomioon kaikessa toiminnassamme. Olemme alamme teknologiajohtaja ja tunnettu merkittävistä innovaatioista, joista esimerkkeinä ovat KONE MonoSpace®, KONE EcoMod™ ja KONE UltraRope™.

KONE Hissit Oy
www.kone.fi