

JOUSTAVIA OVIRATKAISUJA JOKAISEEN RAKENNUKSEEN

MIKSI VALITA KONE KÄÄNTÖOVI-KONEISTOT?

KONEen kattava valikoima moderneja kääntöovikoneistoja on suunniteltu vastaamaan monenlaisten vaativien ympäristöjen tarpeisiin. Energiatehokkaat ratkaisut ovat täysin automaattisia, käsittävät viimeisintä älykästä tekniikkaa ja tarjoavat luotettavaa pitkän aikavälin suorituskykyä.

MONIPUOLINEN, JOUHEVA JA HILJAINEN

KONEen kääntöovikoneistot ovat helposti ohjelmoitavissa, ja oven toiminta on siten täysin säädettävissä vastaamaan henkilöliikennetarpeitasi. Ne tarjoavat erinomaisen tavan parantaa esteettömyyttä ja turvallisuutta ja lisätä mukavuutta rakennuksessasi. Oven avautuminen ja sulkeutuminen on jouhevaa ja hiljaista. Kompaktin ja modernin muotoilunsa ansiosta koneistot soveltuvat erinomaisesti sekä uusiin oviin että olemassa olevien manuaalisten kääntöovien automatisointiin.

ÄLYKÄS TOIMINTA VAIHTELEVISSA KÄYTTÖOLOSUHTEISSA

KONEen kääntöovikoneistoissa käytetään älykästä, itseään säätelevää ohjausjärjestelmää, joka varmistaa optimaalisen toiminnan kaikkina aikoina.

Koneistot on suunniteltu toimimaan luotettavasti myös vaihtelevissa käyttöolosuhteissa. KONEen Smart Door -teknologian ansiosta ovien avaus- ja sulkunopeuden sekä avauskulman säätö on helppoa. Teknologia takaa myös ensiluokkaisen käyttäjäturvallisuuden.



KESKEISET EDUT

- Parempi esteettömyys ja mukavuus
- Helpompi liikkuminen yhdistettäessä kulunvalvontajärjestelmään
- Terveys ja hyvinvointi
- Toiminta säädettävissä monenlaisiin ympäristöihin
- Kompakti, huomaamaton ulkomuoto sulautuu ympäristöön
- Yksi koneisto kaikkiin sovelluksiin: vasen- ja oikeakätiseen käyttöön, vedettäviin ja työnnettäviin kääntöoviin
- Pieni energiankulutus ja öljytön toiminta, ei hydraulikkaa
- KONE 24/7 Connected Services -palvelujen avulla voimme estää vikoja ja nopeuttaa korjauksia

VALITTAVIA OMINAISUUKSIA

- Esteettisyyttä parantava kannen jatke parioviin
- Työntövarren jatke suurempia ovenpielisyvyksiä varten
- Sormisuojalaitteet
- Kosketukseton kulku
- Pariovisovellukset
- Useita erilaisia turvalaitteita

SUJUVA ASENNUS JA UUSIMMAT TURVALLISUUSOMINAISUUDET

Kaikissa kääntöovikoneistoissamme on plug-and-play-asennus sekä uusia asennuksia että automaattisten tai manuaalisten ovien modernisointia varten. Ovesi ovat siis nopeasti toimintakunnossa, sillä käyttökatkos on erittäin lyhyt.

Koneistoissa on myös vakiona monia ominaisuuksia, jotka parantavat turvallisuutta ja käyttömukavuutta. Esimerkiksi Wind Stack -toiminto varmistaa, että ovi toimii myös tuulisissa olosuhteissa, ja Push-and-Go-toiminto takaa, että ovi on helppo avata käsin tarvittaessa.

TERVEYS JA HYVINVOINTI

Ovenkahvat ovat bakteerien ja muiden taudinaiheuttajien leviämisen kannalta keskeisessä asemassa. Manuaaliovien automatisointi KONE UniSwing® -koneistoilla parantaa hygieniää rakennuksessasi, sillä se poistaa tarpeen koskettaa ovenkahvoja.

Lisäksi ovien automatisointi parantaa turvallisuutta ja sujuvoittaa rakennuksessa liikkumista.

KONE KÄÄNTÖOVIKONEISTOVALIKOIMA

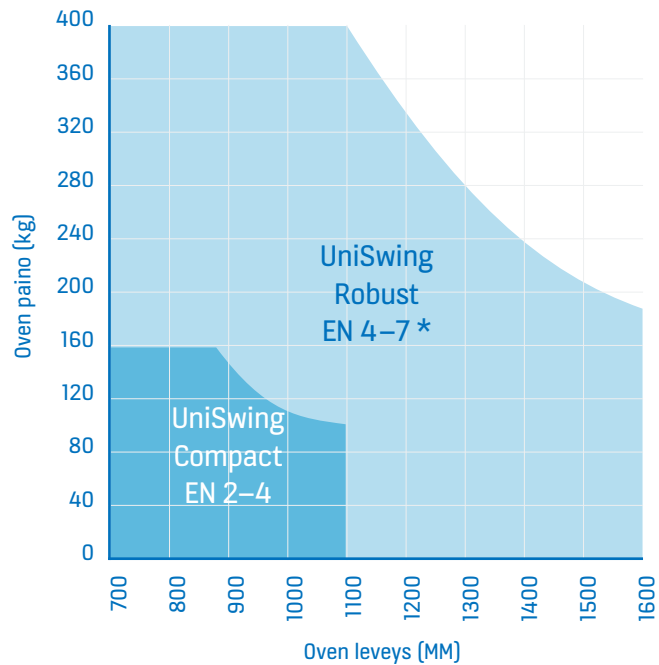
KONE UniSwing® Compact on tarkoitettu vakiokääntöoville. Tilaa säästävä ratkaisu sopii erinomaisesti monenlaisiin käyttökohteisiin.

KONE UniSwing® Robust on luotettava koneisto vaativimpien ympäristöjen kääntöoville. Huippuluokan ohjausjärjestelmä mahdollistaa edistyneet turvallisuusominaisuudet ja toiminnot, jotka ovat uusimpien eurooppalaisten säännösten ja määräysten mukaisia.

KONE UniSwing® Fire on luotettava ja kestävä koneisto raskaille palo-oville. Se täyttää EN 1154- ja EN 1155 -standardien vaatimukset.

	KONE UniSwing® Compact	KONE UniSwing® Robust	KONE UniSwing® Fire
Sisäovi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ulko-ovi	Kyllä	Kyllä	Ei
Palo-ovi	Ei	Ei	Kyllä
Tekninen käyttöaika	1 000 000 käyttösykliä	1 000 000 käyttösykliä	1 000 000 käyttösykliä
Kotelo	Anodisoitu alumiini	Anodisoitu alumiini	Anodisoitu alumiini
Toiminta	Moottoroitu avaus, jousi- ja moottoriavusteinen sulkua	Moottoroitu avaus ja sulkua	Moottoroitu avaus ja sulkua
Mitat (korkeus, syvyys, leveys)	70 x 130 x 685 mm	70 x 130 x 685 mm	70 x 130 x 685 mm
Oven paino (kg)	Maks. 160	Maks. 400	Maks. 400
Ovipielen syvyys	-30...300 mm	-30...500 mm	-30...350 mm
Oven avauskulma	Enintään 105°	Enintään 105°	Enintään 105°
Verkkoliitäntä	230 VAC +10/-15% 50 Hz, verkkoliitäntä: vaihe, nolla ja suojamaadoitus	230 VAC +10/-15% 50 Hz, verkkoliitäntä: vaihe, nolla ja suojamaadoitus	230 VAC +10/-15% 50 Hz, verkkoliitäntä: vaihe, nolla ja suojamaadoitus
Virtalähde ulkoisille laitteille	24 V DC +/- 5 %, 1.5 A	24 V DC +/- 5 %, 1.5 A	24 V DC +/- 5 %, 1.5 A
Suojausluokka	IP 20; vain kuiviin ympäristöihin	IP 20; vain kuiviin ympäristöihin	IP 20; vain kuiviin ympäristöihin

KÄYTTÖKOhteet



* EN 7: Kamanen syvyys enintään 125 mm.

ASENNUSVAIHTOEHDOT



Yksilehtinen ovi
Sivuvarsi, DIN
vasemmalta tai oikealta
työnnettävä



Yksilehtinen ovi
Vakiovarsi, DIN
vasemmalta tai oikealta
vedettävä



Kaksilehtinen ovi
päälaitte/sivulaitte-toiminta
Kaksi sähköisesti
yhdistettyä moottoria ja
vakiovarsi työnnettävään
oveen



Kaksilehtinen ovi
päälaitte/sivulaitte-toiminta
Kaksi sähköisesti
yhdistettyä moottoria ja
vakiovarsi vedettävään
oveen



Kaksilehtinen ovi
kaksisuuntainen liikenne
Kaksi vuorottelevaa
moottoria

VETÄVÄ KOKOONPANO



Ovi, edestä



Ovi, ylhäältä

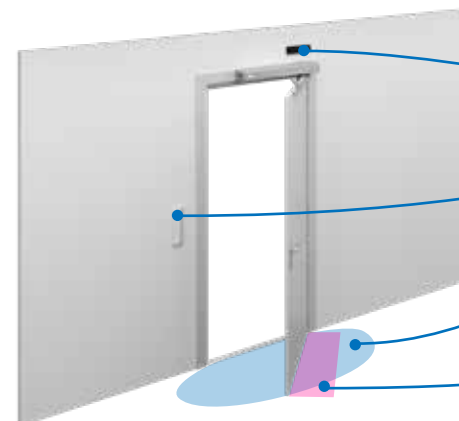


Ovi, edestä



Ovi, ylhäältä

TOIMINNALLISET OMINAISUUDET



Anturit oven automaattista toimintaa varten

Painikkeet, näppäimet ja kytkimet oven avaamista varten

Aktivaatiovyöhyke: Anturi, joka on yleensä asennettu oven yläpuolelle, aktivoi oven avautumisen, kun henkilö tai esine tulee tälle alueelle.

Turvavyöhyke: Oven päälle asennettu anturi estää oven avautumisen tai sulkeutumisen, jos anturi havaitsee henkilön tai esineen tällä vyöhykkeellä.

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.

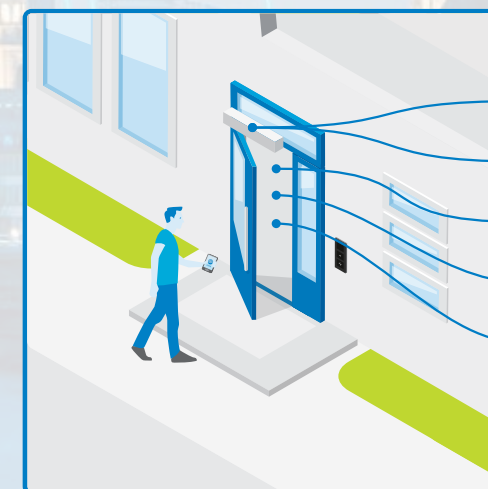
3

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

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 avautumisen ja sulkeutumisen määrä
- Kriittisten laitteiden tila ja kunto
- Ovien lukituksen tilanne
- Hätätöiminnot
- Kokonaiskäyttömäärä ja liike



Hätätöiminnot



Anturit ja turvalaitteet



Oven ohjauksen virheet ja varoitukset



Ovien lukituksen tilanne



Oven liikkeet



Käyttötilastot



Akun kapasiteetti

KONE UNISWING® COMPACT

KONE UniSwing™ Compact on tehokas ja hiljainen täysin automaattinen ovikoneisto, joka soveltuu yksittäisiin oviin ja parioviin monissa eri rakennustyypeissä.

Pienen koon ansiosta koneisto voidaan asentaa tiloihin, joissa oven yläpuolella on vähän tilaa tai joissa pienempi yksikkö on toivottava esteettisistä syistä. Modulaarisen rakenteen ansiosta lisäosat voidaan konfiguroida etukäteen eri sovelluksia varten.

KONE UniSwing Compact on ihanteellinen ratkaisu esteettömän kulun varmistamiseen vilkasliikenteisissä rakennuksissa. Koneiston energiankulutus on pieni ja toiminta hiljainen. Lisävarusteena on saatavissa räätälöidyt oven mittaiset alumiiniset kannet.

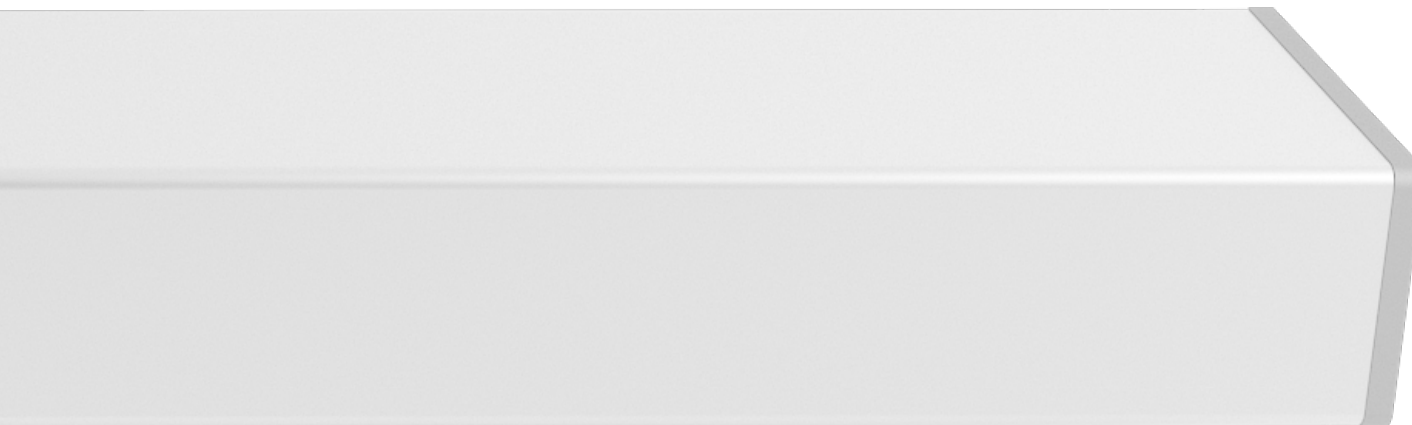


KESKEISET EDUT

- Soveltuu moniin eri rakennus-tyyppeihin ja käyttökohteisiin
- Yksi koneisto kaikkiin sovelluksiin: vasen- ja oikeakätiseen käyttöön, vedettäviin ja työnnettäviin kääntöoviin
- Hiljainen toiminta
- Pienempi energiankulutus
- Vähäenerginen liike (sulkuvoiman rajoitus/turvallisuus)
- Älykäs ohjausjärjestelmä, jolla koneisto on säädettävissä eri käyttöympäristöihin
- Kompakti ja tyylikäs
- Lukuisia turvallisuusominaisuuksia loppukäyttäjien suojelemiseksi
- Terveys ja hyvinvointi
- Kosketukseton kulku
- Plug-and-play-asennus

Tekniset tiedot

Käyttökohteet	Vedettävät ja työnnettävät kääntöovet, yksi- ja kaksilehtiset
Oven paino	Maks. 160 kg, oven leveyden mukaan
Oven leveys	700–1100 mm
Kamanan syvyys	-30...300 mm
Vastaava oven sulkeutumisvoimaluokka	EN 1154, EN 2/4
Älykkyys	KONE Smart Door -teknologia
Käyttöjännite	Vaihtovirta 230 V +10/-15 %, 50 Hz
Nimellisteho	Enintään 120 W
Mitat (korkeus x syvyys x leveys)	70 x 130 x 685 mm
Paino	12 kg
Suojausluokka	IP 20
Ohjauskytkin	Koneisto käsittää vakiona päätypalassa sijaitsevat ohjelmakytimet.



KONE UNISWING® ROBUST

KONE UniSwing® Robust -ovikoneisto on älykäs ja tehokas täysin automaattinen yksikkö, joka soveltuu sekä vakiokääntöoviin että suuriin tai raskaisiin kääntöoviin. Täysin säädettävissä ja helposti ohjelmoitavissa oleva koneisto voidaan konfiguroida monenlaisten ympäristöjen tarpeiden ja asennusvaatimusten mukaan.

Tekniset tiedot

Käyttökohteet	Vedettävät ja työnnettävät kääntöovet, yksi- ja kaksilehtiset
Oven paino	Maks. 400 kg, oven leveyden mukaan
Oven leveys	1600 mm
Kamanan syvyys	-30...500 mm
Vastaava oven sulkeutumisvoimaluokka	EN 1154, EN 4/6
Älykkyyks	KONE Smart Door -teknologia
Käyttöjännite	230 VAC +10/-15 %, 50 Hz
Nimellisteho	Enintään 240 W
Mitat (korkeus x syvyys x leveys)	70 x 130 x 685 mm
Paino	12 kg
Suojausluokka	IP 20
Ohjauskytkin	Koneisto käsittää vakiona päätypalassa sijaitsevat ohjelmakytkimet.

KESKEISET EDUT

- Soveltuu moniin eri rakennustyypeihin
- Täysin EU:n turvallisuussäännösten ja määräysten mukainen
- Älykäs ohjausjärjestelmä ja edistykselliset turvallisuusominaisuudet
- Soveltuu vasen- ja oikeakätiseen käyttöön sekä vedettäviin ja työnnettäviin oviin
- Ympäristöystävällinen, ei hydraulisia osia
- Muunneltavissa useilla erilaisilla kääntöalueen turvalaitteilla
- Terveys ja hyvinvointi
- Kosketukseton kulku
- Kovaan käyttöön sopiva mutta silti kompakti ja tyylikäs koneisto
- Nopea asentaa ja ottaa käyttöön

LUOTETTAVA JA EDISTYKSELLINEN

KONE UniSwing Robust takaa oven luotettavan toiminnan vaativimmissakin ympäristöissä. Siinä on huippuluokan ohjausjärjestelmä, joka mahdollistaa uusimpien eurooppalaisten säännösten ja määräysten mukaiset edistykselliset turvallisuusominaisuudet. Virtakatkoksen sattuessa jousimekanismi sulkee oven automaattisesti.

TURVALLINEN JA JOUSTAVA

Koneistossa on vakiona Push-and-Go- ja Wind Stack -toiminnot. Push-and-Go -toiminto helpottaa oven avaamista, ja Wind Stack -toiminto varmistaa, että ovi toimii myös äärimmäisissä sääolosuhteissa.

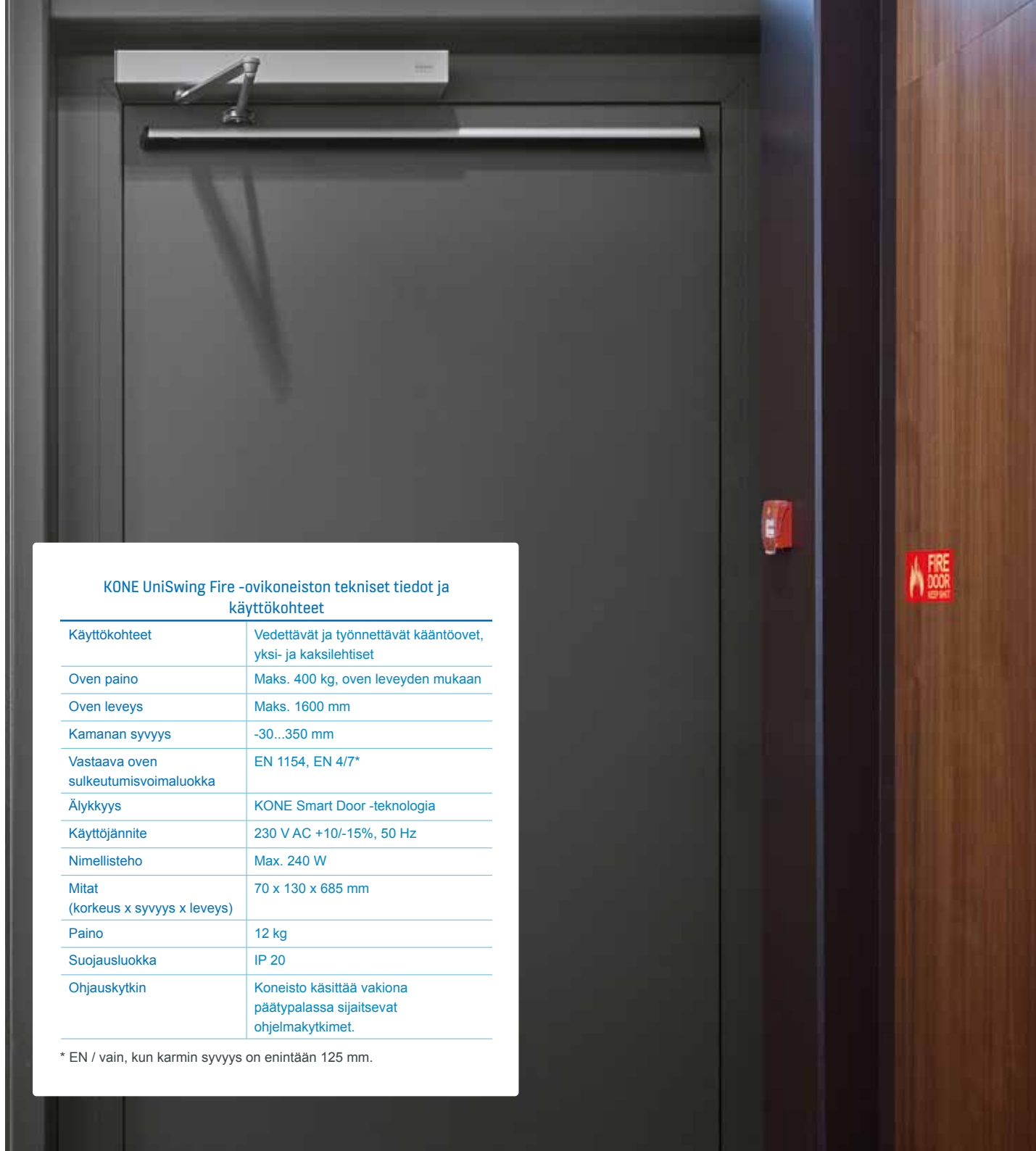
Oven aukioloaika ja avauskulma sekä avaus- ja sulkunopeus ovat kaikki säädettävissä. Koneisto on helppo säätää vasen- tai oikeakätiseen käyttöön, ja plug-and-play varmistaa nopean asennuksen.

KONE UNISWING® FIRE

Useimmat osaavat arvostaa palo-ovia vasta tulipalon tai hätätilanteen sattuessa. Palo-ovet ovat pakollisia monissa julkisissa ja yksityisissä rakennuksissa. Ovilla suojellaan ihmisiä, estetään tulen leviäminen ja minimoidaan ihmishenkien menetykset ja omaisuusvahingot. Koska palo-ovet sulkeutuvat rakennuksessa havaitun palon yhteydessä automaattisesti, ne ovat keskeinen osa rakennuksen passiivista palosuojausta. Sisäkäyttöön tarkoitettujen palo-ovien avulla voidaan estää tai viivästyttää kuumuuden ja liekkien leviämistä käytävien ja portaikkojen kautta sekä rakennuksen osasta toiseen.

KONE UniSwing on ihanteellinen ratkaisu haluttujen alueiden suojaamiseen liikekiinteistöissä, asuinrakennuksissa ja sairaaloissa sekä poistumisteiden tarjoamiseen tulipalon tai muun hätätilanteen sattuessa.

Palohälytyksen lauetessa rakennuksen kääntöovet voidaan sulkea pitävästi mistä tahansa paikasta käsin. Suljetut ovet voidaan avata käsin hätäpoistumista varten.



KONE UniSwing Fire -ovikoneiston tekniset tiedot ja käyttökohteet

Käyttökohteet	Vedettävät ja työnnettävät kääntöovet, yksi- ja kaksilehtiset
Oven paino	Maks. 400 kg, oven leveyden mukaan
Oven leveys	Maks. 1600 mm
Kamanan syvyys	-30...350 mm
Vastaava oven sulkeutumisvoimaluokka	EN 1154, EN 4/7*
Älykkyyks	KONE Smart Door -teknologia
Käyttöjännite	230 V AC +10/-15%, 50 Hz
Nimellisteho	Max. 240 W
Mitat (korkeus x syvyys x leveys)	70 x 130 x 685 mm
Paino	12 kg
Suojausluokka	IP 20
Ohjauskytkin	Koneisto käsittää vakiona päätypalassa sijaitsevat ohjelmakytkimet.

* EN / vain, kun karmin syvyys on enintään 125 mm.

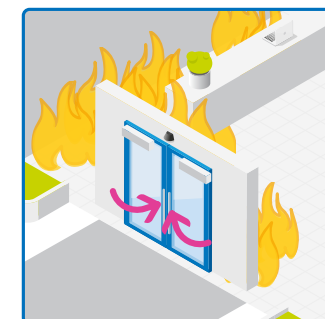
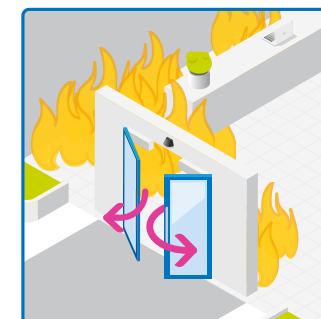


KÄÄNTÖOVI SULKEUTUU PALOHÄLYTYKSEN YHTEYDESSÄ

- Soveltuu yksittäisiin oviin ja parioviin
- Sulkeutuu jousen avulla tulipalon tai virtakatkoksen sattuessa
- Helppo palauttaa automaattitilaan avaamalla ovi palohälytyksen jälkeen
- Vaihtoehtoisesti yhdistettävissä savuilmajärjestelmään
- Varmistaa turvallisen hätäpoistumis- tai pelastustien

KONE UniSwing Fire on seuraavien eurooppalaisten standardien mukainen:

- Paloturvallisuus: EN 1634-1
- Käyttäjäturvallisuus: EN 16005
- Sähköturvallisuus: EN 60335-1-103
- Toiminnallinen testaus: EN ISO 13849-1



KONE tarjoaa innovatiivisia ja ekotehokkaita hissi-, liukuporras- ja automaattiovirratkaisuja 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.