



Vaativiin ympäristöihin

KONE MonoSpace® DX Performance

www.kone.com/fi

Dedicated to
People Flow™

Vaativiin ympäristöihin

KONE MonoSpace® DX Performance -hissi on suunniteltu tarjoamaan poikkeuksellista suorituskkyä vilkkaissa ympäristöissä. Se on ihanteellinen valinta toimistorakennuksiin sekä kauppa- ja joukkoliikennekeskuksiin.

Konehuoneeton KONE MonoSpace® DX Performance yhdistää tilansäästön ja ekotehokkuuden. Lisäksi se täyttää korkeimmatkin laatu- ja luotettavuusvaatimukset. Luota vankkaan kokemukseemme ja nosta rakennuksesi toimivuus uudelle tasolle.

Aitoa lisäarvoa rakennuksellesi

KONE MonoSpace® DX Performance on täydellinen valinta vaativiin ympäristöihin, joissa vaaditaan sujuvaa, tehokasta liikumista, luotettavuutta ja ajomukavuutta.

Ylitä omat odotuksesi

Suunniteltu raskaaseen käyttöön. Ratkaisu voidaan suunnitella jopa 2 500 kg:n maksimikuormalle ja nopeudelle 3 m/s, joten se sopii hyvin monenlaisiin tarpeisiin.

Ratkaisut ongelmiisi

Hyödynnä KONEen asiantuntevaa suunnitteluapua, kestäviä materiaaleja ja pitkäikäistä teknologiaa. Autamme sinua suunnittelemaan turvallisuussäännösten mukaisia ja ympäristösertifikaattien vaatimukset täyttäviä rakennuksia.

Tekniset tiedot



Tietoyhteys



Nopeus
1–3 m/s



Maks. nostokorkeus
120 m



Maks. kuorma
320 kg/2 500 kg



Kerroksia enintään
48



Energiatehokkuus
ISO 25745 A-luokka



Hissien määrä ryhmässä
enintään
4



Nosta hissisi seuraavalle tasolle

Kestävä, pitkäikäinen nostoteknologia

- Suorituskykyinen teräsköysi, todennettu käyttöikä asianmukaisella huollolla jopa 15 vuotta

Vahvistettu, eristetty kori

- Raskaaseen käyttöön suunniteltu, erittäin toimintavarma ratkaisu
- Korin mitat räätälöitävissä, korin maksimikorkeus 3000 mm
- Vähemmän tärinää, parempi ajomukavuus

Tehokas, hiljainen ja kestävä koneisto

- Raskaaseen käyttöön suunniteltu koneisto, jopa 2 500 kg:n kuormalle
- Hiljainen ajo vähentää häiriöitä viereisissä tiloissa
- Vankka rakenne, todennettu käyttöikä asianmukaisella huollolla jopa 25 vuotta

Regeneratiivinen koneisto (optio)

- Moottorin talteen ottama jarrutusenergia syötetään sähköverkkoon käytettäväksi muualla rakennuksessa

Suorituskykyä vilkkaisiin kohteisiin

- Hissin suuri nopeus, jopa 3 m/s, takaa, että matkustajat pääsevät kohteeseensa nopeasti.
- Oven kestävä rakenne ja suorituskykyinen ovikoneisto varmistavat sujuvan liikkuksen ja osien pitkän käyttöiän
- Edistyksellisillä People Flow -ratkaisulla laitteet voidaan integroida yhdeksi kattavaksi älyrakennusratkaisuksi



Tehokkaampaa liikumista ja toimivampi rakennus



Pidempi käyttöikä ja kestävämpi



Parempi ajomukavuus ja vähemmän melua



Pienempi hiilijalanjälki & energiankulutus

Tekniset tiedot

KONE MONOSPACE® DX PERFORMANCE

Vakioratkaisu



Nostokoneisto

- Vaihteeton moottori, jopa 240 käynnistystä/tunti ruuhka-aikoina
- 2:1-ripustus
- Vahvistettu, eristetty kori kestää raskasta käyttöä ja vähentää tärinää



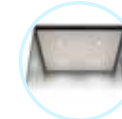
Tietoyhteydet

- Sisäänrakennetut tietoyhteydet, avoin digitaalinen alusta
- Ekosysteemikumppanit voivat kehittää innovatiivisia valmisratkaisuja



Hallintaa ja turvallisuutta

- Suorituskykyinen teräsköysi, todennettu käyttöikä asianmukaisella huollolla jopa 15 vuotta
- ± 3 mm:n pysähtymistarkkuus
- Kaksisuuntainen viestintä ja etäohjaus 4G-yhteydellä



Energiätehokkuus

- Valmiustila
- LED-valaistus
- Regeneratiivinen koneisto

Tärkeimmät optiot



Erinomainen ajomukavuus

- Koneiston ja johteiden äänieristys melun vähentämiseksi
- Rullien vaimentimet vähentävät tärinää



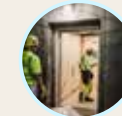
Arkkitehtoninen joustavuus

- Hissikorin mitat voidaan räätälöidä kuormitusrajoitusten ja rakenteiden mukaan
- Jopa 3 000 mm korkea hissikori lisää avaruuden tunnetta



Kohdeohjausjärjestelmä

- Käyttäjien älykäs ryhmittely kohdekerroksen mukaan; vähemmän odottelua ja nopeammat hissimatkat
- Helppo integroida rakennuksen kulunvalvontajärjestelmään



Tuottavaa rakentamista

- Rakennusaikaiset hissit tehostavat työmaalogistiikkaa
- KONE JumpLift™ -järjestelmällä hissikuilu asennetaan ja otetaan käyttöön aikaisessa vaiheessa rakennusprojektia



Ovet

- Raskaaseen käyttöön tarkoitetut ovet: jopa 800 000 käynnistystä vuodessa
- Viikkaisiin kohteisiin suunniteltu ovikoneisto: jopa 425 käynnistystä tunnissa
- Laaja pintamateriaalivalikoima



Esteettömät näkymät

- Täyslasinen hissikori
- Lasiovet tarjoavat esteettömät näkymät



Valvonta

- Hissien etävalvonta ja -hallinta
- Reaaliaikaiset tiedot liikenteestä
- Kommenttien priorisointi ja ohjaus aikataulun mukaan



Erikoistoiveet

- Yksilöllinen suunnittelu tarpeidesi mukaan

Hissin elinkaaren aikaista hiilijalanjälkeä pienentävät toimenpiteet



Suunnittelusta toimitukseen

Rakenne

- Parannettu kestävyys takaa pidemmän käyttöiän

Materiaalit & hankinnat

- Tilojen terveellisyttä edistävät materiaalit
- Energiankulutuksen optimoivat suunnitteluratkaisut (LED-katto, koneisto, hissikorin tasapainotus jne.)

Tuotanto

- Alan ensimmäiset hiilineutraalit tuotantoyksiköt, käytetty sähkö 100-prosenttisesti uusiutuvaa
- Optimoidut pakkaukset käytetään mahdollisuuksien mukaan uudelleen

Logistiikka

- Reittien ja lastauksen optimointi

Rakenne

Materiaalit & hankinnat

Vaunustus

Logistiikka

Hissin elinkaari

Uudelleenkäyttö tai kierrätys

Käyttövaihe

Päivittäinen käyttö

Hissin käyttövaihe

- Alhaisempi käytönaikainen energiankulutus sisältyvillä energiansäästöratkaisuilla
- Hiilioptimoitu kunnossapito

Uudelleenkäyttö tai kierrätys

- Modernisoinnilla uusi elämä: päivitettävissä olevat, energiatehokkaat hissit, joiden käyttöikä on pidempi.
- Kiertotalousajattelu modernisoinnissa: kierrätys ja uudelleenkäyttö, materiaalien ja komponenttien säilyttäminen (esim. ovet ja ohjainkiskot).



Tuleville sukupolville

ALHAINEN SÄHKÖNKULUTUS

5 %

Maksimisäästö sähköjärjestelmien vuosikulutuksessa, kun hissi ei ole liikkeessä

VALMIUSTILA (OPTIO)

10 %

Maksimisäästö vuosikulutuksessa, kun hissi on käyttämättä vähintään 5 minuuttia

REGENERATIIVINEN KONEISTO (OPTIO)

40 %

Maksimisäästö vuosikulutuksessa, kun jarrutusenergia syötetään rakennuksen sähköverkkoon

ENERGIANHALLINTA (OPTIO)

10 %

Maksimisäästö hissiryhmien vuosikulutuksessa hiljaisten aikojen optimoidun energiankäytön ansiosta

Huom.: Verrattu MonoSpace® DX Performance -hissejä (1 000 kg, 10–12 kerrosta, 30 m:n nostokorkeus, 1 m/s) energiatehokkuusoptioilla ja ilman.

Tieto liikkumaan hissin ja rakennuksen välillä

Älykäs hissi lisää rakennuksesi vetovoimaa asukkaiden ja vierailijoiden silmissä. Tee rakennuksesta tulevaisuudenkestävä sisäänrakennetuilla tietoyhteyksillä varustetulla, markkinoiden johtavalla älyhissijärjestelmällä.



Sujuvampaa liikkumista ja esteettömyyttä kosketuksettomalla kululla

Asukas voi avata aulan oven kulkukortilla tai älyavaimella.



Vähemmän odottelua

Hissi saapuu pääkerrokseen ja vie asukkaan automaattisesti haluttuun kerrokseen.



Tehokkaampaa viestintää ja läpinäkyvyyttä

Asukas voi viestiä vierailijan kanssa ja avata oven.



Reaaliaikaista tietoa hissin tilasta

Hissin etävalvonta auttaa meitä huolehtimaan sen kunnosta nyt ja tulevaisuudessa.



Ekosysteemikumppaneiden käyttövalmiit ratkaisut

Kulunvalvonta- ja
ovipuhelinjärjestelmät

intratone

COMELIT

iLOQ

SmartThings

Kiinteistöhallintajärjestelmät

Robotit

intent



Granlund

robotize



KONEen
avoin API-
rajapinta sallii
räätälöityjen
ratkaisujen
kehittämisen



RAKENNUSLOGISTIIKAN KUMPPANISI

Sujuvaa rakentamista

Mitä jos voisit nopeuttaa rakentamista viikoilla tai jopa kuukausilla, pienentää aikatauluriskejä ja parantaa rakentajien turvallisuutta? KONEen rakennusaikaiset logistiikkapalvelut voivat sujuvoittaa projektia tekemällä ihmisten ja materiaalien liikkutusta helpompaa, turvallisempaa ja nopeampaa.

Tehokkaampaa ajankäyttöä rakennusaikaisilla hisseillä

Rakennusaikaiset hissimme nopeuttavat rakentamista ja tehostavat logistiikkaa sujuvoittamalla työntekijöiden ja materiaalien liikkumista.

Hissi aiemmin käyttöön KONE JumpLift™ -ratkaisulla

Saat aikaisessa vaiheessa rakennuksen hissikuilun käyttöön, jolloin työntekijät, työkalut ja materiaalit pääsevät kohteeseensa nopeammin. Aikaa säästyy tunteja joka päivä, ja rakennuksesi valmistuu nopeammin.

Ennakoiva kunnossapito 24/7 pitää hissit liikkeessä

Ympäri vuorokautinen ennakoiva kunnossapito nostaa hissien käytettävyyttä korjaamalla mahdolliset viat jo ennen kuin ne aiheuttavat ongelmia – saat enemmän aikaan joka päivä.

Suunnittele verkossa KONE Studio -työkalulla

KONE Studiolla voi tutustua eri hisсивaihtoehtoihin ja -kokoonpanoihin verkossa ennen uuden projektin aloittamista. Tee oikeat valinnat ja käytä oikeita mittoja, työkalu antaa tarkat suunnittelutiedot.



Hyödynnä 3D-kuvia

Löydä haluamasi ilme helpokäyttöisellä, maksuttomalla verkkosuunnittelutyökalullamme.



Käytä rakennuksen todellisia tietoja

Optimoi suunnittelu tarkoilla ja aina ajantasaisilla tuotetiedoilla.



Tallenna projektin tiedot

Testaa ja viimeistele yksilölliset suunnitelmasi, tee tarvittaessa myöhemmin muutoksia.



Eksportoi CAD- ja BIM-piirustukset

Tunnista mahdolliset ongelmat etukäteen ja vältä ongelmat rakennusvaiheessa.



Lue QR-koodi ja kokeile KONE Studiota

[www.kone.com/\[UPDATE URL & QR\]](http://www.kone.com/[UPDATE URL & QR])





Parasta kunnossapitoa DX-hissillesi

Kaikkien DX-hissien sisäänrakennetut tietoyhteydet auttavat tarjoamaan ennakoivaa kunnossapitoa, joka ehkäisee häiriöitä ja tukee optimaalista suunnittelua.

KONE Care Predictive DX

Vaivatonta palvelua, jossa hyödynnetään tekoälypohjaista data-analytiikkaa huoltotarpeiden ennakkointiin, odottamattomien korjausten vähentämiseen sekä tosiasioiden perustuvaan suunnitteluun.

Globaali verkosto tukee paikallisten asiantuntijoiden tarjoamia palveluja.

Enemmän käyttötunteja ja vähemmän reagointia ongelmiin

55 %

vähemmän asiakkaiden raporttoimia hissi- ja liukuporrasongelmia 3 vuoden ajanjaksolla

Enemmän suunniteltua työtä

80 %

vioista havaitaan ennakoivasti

Parempi asumisviihtyvyys

55 %

vähemmän loukkuun jäämisiä 3 vuoden ajanjaksolla



Parasta kunnossapitoa DX-hissillesi

Kaikkien DX-hissien sisäänrakennetut tietoyhteydet auttavat tarjoamaan ennakoivaa kunnossapitoa, joka ehkäisee häiriöitä ja tukee optimaalista suunnittelua.

KONE Care Predictive DX

Vaivatonta palvelua, jossa hyödynnetään tekoälypohjaista data-analytiikkaa huoltotarpeiden ennakointiin, odottamattomien korjausten vähentämiseen sekä tosiasioihin perustuvaan suunnitteluun. Tarjolla on lisäksi etäpalvelu, jonka kautta ongelmat ratkeavat nopeasti langattomasti.

Enemmän käyttötunteja ja vähemmän reagointia ongelmiin

55 %

vähemmän asiakkaiden raportoimia hissiongelmia 3 vuoden ajanjaksolla

Enemmän suunniteltua työtä

80 %

vioista havaitaan ennakoivasti

Nopea langaton ongelmanratkaisu

2 min 30 s

keskimääräinen etäpelastusaika

KONE Remote Service

KONE Remote Service -etäpalvelu lisää laitteiden käytettävyyssastetta ja ratkaisee ongelmat nopeasti OTA-kunnossapitotoimilla.



KONE tarjoaa innovatiivisia ja ekotehokkaita hissi-, liukuporras- ja automaattioviratkaisuja 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. Tämän 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 63 000 asiantuntevaa työntekijää, jotka palvelevat sinua maailmanlaajuisesti ja paikallisesti.

KONE Oyj

Konsernihallinto

Keilasatama 3
PL 7
Espoo, 02150

Puh: +358 (0)204 75 1
Faksi: +358 (0)204 75 4496

Y-tunnus: 1927400-1

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 MonoSpace® DX, KONE EcoDisc® ja People Flow® ovat KONE Oyj:n rekisteröimiä tavaramerkkejä. Copyright © 2024 KONE Oyj.

www.kone.com/fi

**Dedicated to
People Flow™**