

The KONE logo is located in the top left corner. It consists of the word "KONE" in white, uppercase letters, each letter contained within a separate blue square.

KONE

Täysin uusia mahdollisuuksia

KONE MonoSpace® 4 DX Core ja Pro

www.kone.fi

Dedicated to
People Flow™

Täysin uusia mahdollisuuksia

KONE MonoSpace® 4 DX Core- ja Pro -hissit tarjoavat aivan uusia mahdollisuuksia. Vapauta tilaa hyödyllisempään käyttöön ja aseta painopiste kestävyYTEEN – tulevien sukupolvien eduksi. Vähennä energiankäyttöä ja pienennä hissiesi elinkaaren aikaista hiilijalanjälkeä samalla kun tehostat tilan käyttöä ja hyödyt uusista designvaihtoehdoista.

Aitoa lisäarvoa rakennuksellesi

Rakennuksen jokainen neliö on arvokas, joten miksi hukata yhtäkään? Säästä tilaa joka suunnassa ja tarjoa unohtumaton käyttäjäkokemus.

Säästä aikaa

Aika on rahaa – miksi et siis käyttäisi sitä mahdollisimman tehokkaasti? Säästä aikaa jokaisessa vaiheessa: suunnittelussa, rakentamisessa ja hissimatkoilla.

Ylitä omat odotuksesi

Miksi tyytyisit vähempään kun voit saada enemmän? Panosta designiin, ylitä käyttäjäkokemusta koskevat odotukset ja pysy edelläkävijänä kestävässä kehityksessä.

Tekniset tiedot



Tietoyhteys



Nopeus
1 m/s



Maks. nostokorkeus
40 m



Maks. kuorma
400 kg/1 000 kg



Kerrosia enintään
Core: 14
Pro: 21



Energiatohokkuus
ISO 25745 A-luokka
VDI 4707 A-luokka



Hissien määrä ryhmässä
enintään
Core: 2
Pro: 4



Ovityyppi
Core: sivulta aukeava
Pro: sivulta/keskeltä aukeava





Tee enemmän jokaisessa vaiheessa



Suunnittelu

Saat kaiken tarvitsemasi tuen hissien suunnitteluun ensimmäisestä päivästä lähtien. Helppokäyttöiset suunnittelutyökalut, tilaa säästävät innovaatiot ja vertaansa vailla oleva suunnitteluvapaus auttavat saamaan projektistasi kaiken irti aivan alusta lähtien.

Rakentaminen

Rakennusvaiheessa mielenrauhasi on kaikki kaikesa. Kun kaikki hoituu sujuvasti ajallaan ja budjetissa, voit rennosti keskittyä parhaaseen mahdolliseen lopputulokseen ja investoinnin tuottavuuden maksimointiin.

Käyttö

Luotettava, energiatehokas ja digipalveluja hyödyntävä hissi auttaa ylittämään käyttäjien odotukset, pienentämään rakennuksen hiilijalanjälkeä ja takaamaan, että rakennus vastaa myös tulevien sukupolvien vaatimuksiin.

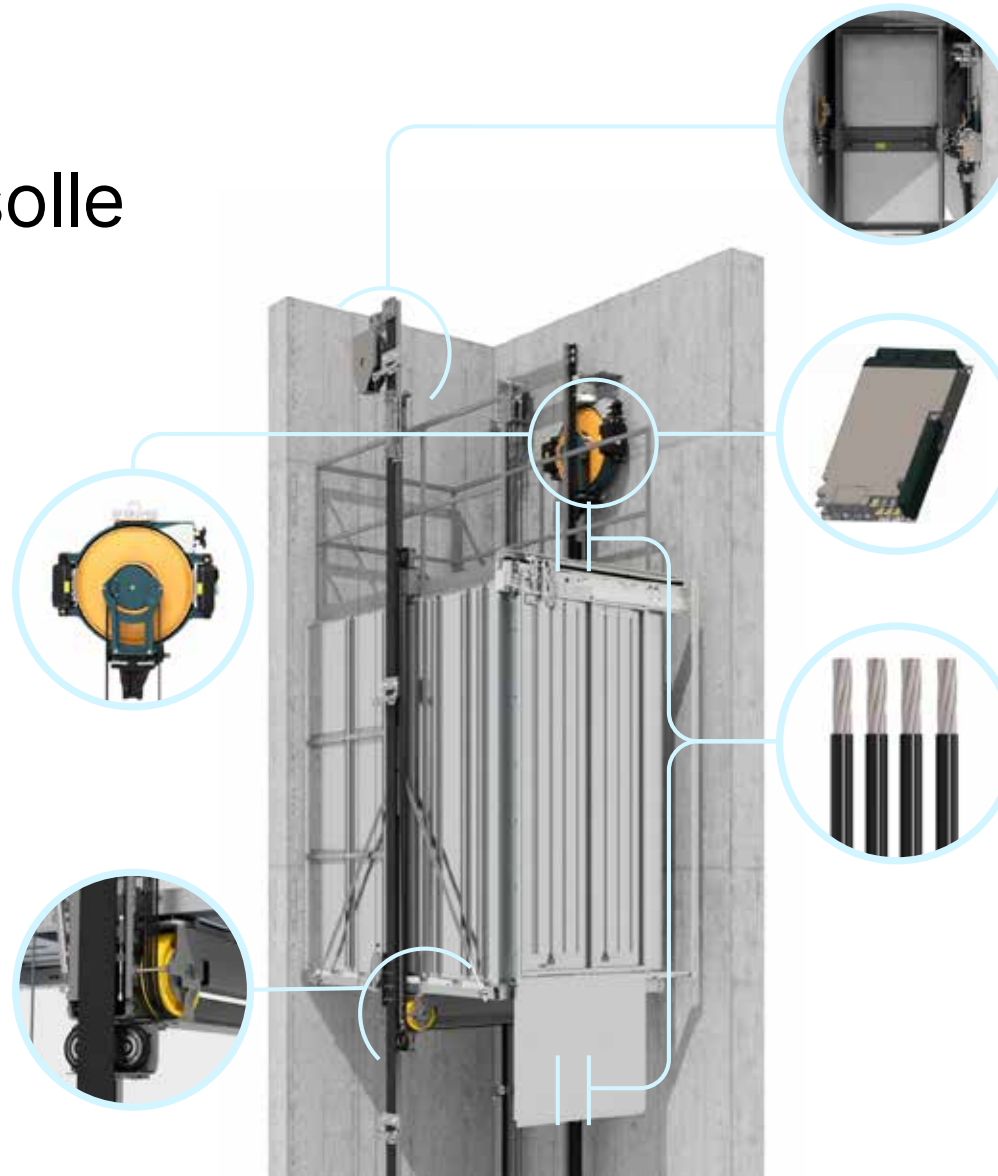
Nosta hissisi seuraavalle tasolle

Tehokasta tilan käyttöä, hiljainen ja kestävä koneisto

- Jopa 50 % pienempi koko tehostaa parantaa energiatehokkuutta ja pienentää hiilijalanjälkeä
- Hiljainen ajo vähentää häiriöitä kuilun vierisissä tiloissa
- Pidempi käyttöikä: yli 10 milj. käyttösykliä

Rullaohjaimet sekä vastapainossa että korissa

- Vähemmän melua ja tärinää: ensiluokkainen ajomukavuus
- Öljytön teknologia takaa puhtaamman hissikuilun
- Kuilun alhaisempi kitka parantaa energiatehokkuutta



Integroitu hissikorin kehys

- Vapaammat suunnittelumahdollisuudet, tehokkaampi hissikuilun tilankäyttö
- Yksinkertaisempi kuilun rakenne ja matalampi alatila

Regeneratiivinen koneisto

- Moottorin talteen ottama jarrutusenergia syötetään sähköverkkoon käytettäväksi muualla rakennuksessa

Kestävä, kevyt KONE EcoRope™ -teknologia

Köyden ydin erikoislujaa terästä

- Erikoislujan teräksen käyttö pienentää hiilijalanjälkeä ja energiankulutusta.
- Ohuempi nostoköysi ja korkeakittainen vetopyörä. Todennettu käyttöikä asianmukaisella huollolla jopa 15 vuotta
-

Korkeakittainen polyuretaanipinnoite

- Erinomainen kulumiskestävyys
- Metalli ei ole kosketuksessa metallin kanssa: vähemmän melua ja tärinää



Optimaalisen kokoinen kuilu



Pidempi käyttöikä ja kestävämpi



Parempi ajomukavuus ja vähemmän melua



Pienempi hiilijalanjälki & energiankulutus

Hissin elinkaaren aikaista hiilijalanjälkeä pienentävät teot



Suunnittelusta toimitukseen

Rakenne

- Parannettu kestävyys takaa pidemmän käyttöiän

Materiaalit & hankinnat

- Parempi materiaalitehokkuus
- Tilojen terveellisyttä edistävät materiaalit

Tuotanto

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

Logistiikka

- Reittien ja lastauksen optimointi

Rakenne

Materiaalit & hankinnat

Vaikutus

Logistiikka

Hissin elinkaari

Uudelleenkäyttö tai kierrätys

Käyttövaihe

Päivittäinen käyttö

Hissin käyttövaihe

- Alhaisempi energiankulutus
- 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



Pienemmät hiilipäästöt

KORKEAKITKAINEN, ERIKOISLUJA NOSTOKÖYSI

Jopa 70 % kevyempi ja pidempi käyttöikä

KOMPAKTI KONEISTO

Jopa 50 % pienempi koneisto ja vastapaino

VOITELUAINEETON

Öljyttömyys tarkoittaa puhtaampaa kuilua ja eliminoi ongelmajätteet

Elinkaaren hiilijalanjälki

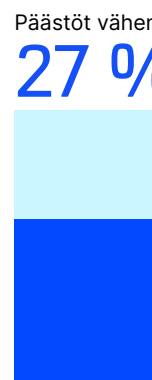
Päästöt vähenevät jopa

27 %*

- Materiaalien hiilijalanjälki
- Käytönaikainen hiilijalanjälki
- * Laskennassa käytetyt tiedot: kuorma 1000 kg, nopeus 1 m/s ja nostokorkeus 18 m



KONE MonoSpace® 500 DX



KONE MonoSpace® 4 DX

Entistä energiatehokkaampi

ENERGIAEHOAKAS NOSTORATKAISU

Jopa 10 %:n säästö hissin liikkeessä kevyen nostoköyden, kuilun alhaisemman kitkan ja optimoidun koneiston ansiosta

ALHAINEN SÄHKÖKULUTUS

Jopa 5 %:n säästö sähköjärjestelmien kulutuksessa, kun hissi ei ole liikkeessä

VALMIUSTILA

Jopa 10 %:n säästö, kun hissi on käyttämättä vähintään 5 minuuttia

REGENERATIIVINEN KONEISTO

Jopa 40 %:n säästö, kun jarrutusenergia syötetään rakennuksen sähköverkkoon

KONE-ENERGIANHALLINTA

Jopa 10 %:n energiansäästö hissiryhmissä hiljaisten aikojen optimoidun energiankäytön ansiosta

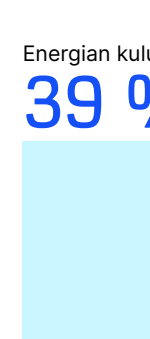
Vuosittainen energiankulutus

Energian kulutus vähenee jopa

39 %*



KONE MonoSpace® 500 DX



KONE MonoSpace® 4 DX



Tutustu
MonoSpace® 4 DX:n
ympäristötuote-
selosteeseen

www.kone.com/url

Tieto liikkumaan hissin ja rakennuksen välillä

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



Sujuvampaa liikkumista ja esteettömyyttä kosketuksettomalla kululla

Asukas voi avata aulan oven kulkukortilla tai äly-avaimella.



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

Kiinteistöhallinta-
järjestelmät

intent



2N

Robotit

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 hissvaihtoehtoihin 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])



Tekniset tiedot – Core

KONE MONOSPACE® 4 DX CORE

Vakioratkaisu



Nostokoneisto

- Vaihteeton moottori, enintään 180 käynnistystä/tunti
- Integroitu hissikorin kehys vahvistaa koria ja vähentää tärinää
- Rullaohjaimet parantavat ajomukavuutta
- Öljytön koneisto



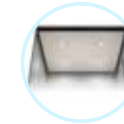
Nostoköysi

- Korkeakittainen erikoisluja nostoköysi. Todennettu käyttöikä asianmukaisella huollolla jopa 15 vuotta
- 2:1-ripustus



Tietoyhteydet

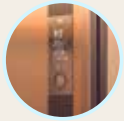
- Sisäänrakennetut tietoyhteydet, avoin digitaalinen alusta
- Ekosysteemikumppanit voivat kehittää innovatiivisia valmisratkaisuja



Energiatehokkuus

- Valmiustila
- LED-valaistus
- Regeneratiivinen koneisto

Tärkeimmät optiot



Käyttöliittymä

- Räätelöitävä käyttöliittymän ulkonäkö
- Korin ohjauspaneeli täys- tai osakorkeana, uppo- tai pinta-asenteisena
- Kerrosnäyttö tai korin näyttö



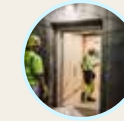
Design

- Räätelöitävät ovi- ja hissimateriaalit
- Essential- ja Refined -sisustusvalikoimat
- Naarmuuntumattomat, antimikrobiset materiaalit, jotka on helppo pitää puhtaana



Turvallisuus

- Erillinen tai rakennukseen integroitu kulunvalvonta hississä tai tasoilla
- Akkukäyttöinen ajo lähimpään kerrokseen sähkökatkon sattuessa



Tuottavaa rakentamista

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



Ovet

- Asennus joko tasolle tai kuiluun
- Kapeakarmilliset, karmilliset tai edustalliset ovet
- Maalattu teräs, ruostumaton teräs tai kuvioitu teräs



Käyttäjäkokemus

- Tekoälypohjainen ennakoiva kunnossapito ja etäpelastus toimintahäiriön sattuessa
- Automaattinen hissikutsu integroituna rakennuksen kulunvalvontajärjestelmään

Tekniset tiedot – Pro

KONE MONOSPACE® 4 DX PRO

Vakioratkaisu



Nostokoneisto

- Vaihteeton moottori, enintään 180 käynnistystä/tunti
- Integroitu hissikorin kehys vahvistaa koria ja vähentää tärinää
- Rullaohjaimet parantavat ajomukavuutta
- Öljytön koneisto



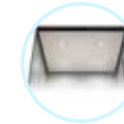
Nostoköysi

- Korkeakittainen erikoisluja nostoköysi. Todennettu käyttöikä asianmukaisella huollolla jopa 15 vuotta
-
- 2:1-ripustus



Tietoyhteydet

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



Energiatohokkuus

- Valmiustila
- LED-valaistus
- Regeneratiivinen koneisto

Tärkeimmät optiot



Erinomainen ajomukavuus

- Koneiston ja johteiden äänieristys melun vähentämiseksi
- Rullien vaimentimet vähentävät melua ja tärinää
- Melu viereisessä tilassa: vakiona 30 dB, optiona 27 dB



Design

- Pitkälle räätälöitävät ovi- ja hissimateriaalit
- Essential-, Refined- ja Elegant -sisustusvalikoimat
- Naarmuuntumattomat, antimikrobiset materiaalit, jotka on helppo pitää puhtaana
- Uppo- tai pinta-asenteinen käyttöliittymä



Arkkitehtoninen joustavuus

- Hissikori voidaan räätälöidä olemassa olevan kuilun mittoihin
- Ovet voidaan asentaa kokonaan kuiluun ilman muutoksia olemassa olevaan oviaukkoon
-



Kohdeohjausjärjestelmä

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



Ovet

- Raskaaseen käyttöön tarkoitetut ovet: jopa 800 000 käynnistystä vuodessa
- Viikkaisiin kohteisiin suunniteltu ovikoneisto: jopa 425 käynnistystä tunnissa
- Lasiovi tarjoaa esteettömät näkymät



Ilkivaltasuojaus

- Ilkivallan kestävä merkinantolaitteisto
- Ilkivallan kestävät ovet
- Kuvioidusta ruostumattomasta teräksestä valmistetut ovet vaativiin ympäristöihin



Tuottavaa rakentamista

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



Valvonta

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



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 tekoäly-pohjaista data-analytiikkaa huoltotarpeiden ennakointiin, odottamattomien korjausten vähentämiseen sekä tosiasioihin perustuvaan suunnitteluun.

Globaali verkosto tukee paikallisten asiantuntijoiden tarjoamia palveluja.

Enemmän käyttötunteja ja vähemmän reagointia ongelmiin

55 %

vähemmän asiakkaiden raporttoimia hissi- ja liukuporrasongelmiä 3 vuoden ajanjaksolla

Enemmän suunniteltua työtä

80 %

vioista havaitaan ennakoivasti

Parempi asumisviihtyvyys

55 %

vähemmän loukkuun jäämisiä 3 vuoden ajanjaksolla



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.fi

5004

Dedicated to
People Flow™