

Ontketen nieuwe mogelijkheden

KONE MonoSpace® 4 DX Core en Pro

www.kone.nl
versie: R25-2.1

Dedicated to People Flow™

Ontketen nieuwe mogelijkheden

Ontgrendel nieuwe mogelijkheden met de KONE MonoSpace® 4 DX Core en Pro liften. Creëer extra ruimte voor wonen en zet in op duurzaamheid voor de komende generaties.

Verlaag het energieverbruik en verklein uw ecologische voetafdruk gedurende de levenscyclus van de lift, terwijl u de ruimte-efficiëntie verhoogt en de ontwerpmogelijkheden uitbreidt.

Uw gebouw geoptimaliseerd
Elke vierkante meter in uw gebouw is waardevol, dus waarom iets verspillen? Bespaar op alle mogelijke manieren ruimte en zorg voor een onvergetelijke gebruikerservaring.

Uw bespaarde tijd
Uw tijd is kostbaar, dus waarom zou u er niet het beste van maken? Bespaar tijd in elke fase - of u nu uw lift ontwerpt, bouwt of gebruikt.

Uw verwachtingen overtroffen
Waarom genoegen nemen met minder als je meer kunt doen? Ga een stap verder op het gebied van ontwerp, overtref de verwachtingen voor de gebruikerservaring en blijf voorop lopen op het gebied van duurzaamheid.

Belangrijke specificaties

Connected

Snelheid
1 m/s

Max. hoogte
40 m

Hefvermogen
400 - 1000 kg

Max. verdiepingen
Core: 14
Pro: 21

Energieprestatie (vanaf)
ISO 25745 A class
VDI 4707 A class

Max. liftgroep
Core: 2
Pro: 4

Deurtype
Core: zijwaarts openend
Pro: zijwaarts / centraal openend





Doe meer in elke fase

Ontwerp het

Bij het ontwerpen van uw lift krijgt u vanaf dag één alle ondersteuning die u nodig heeft. Met gemakkelijk te gebruiken planningstools, ruimtebesparende innovaties en ongeëvenaarde ontwerpvrijheid aan uw zijde. Haal vanaf het begin alles uit uw project.

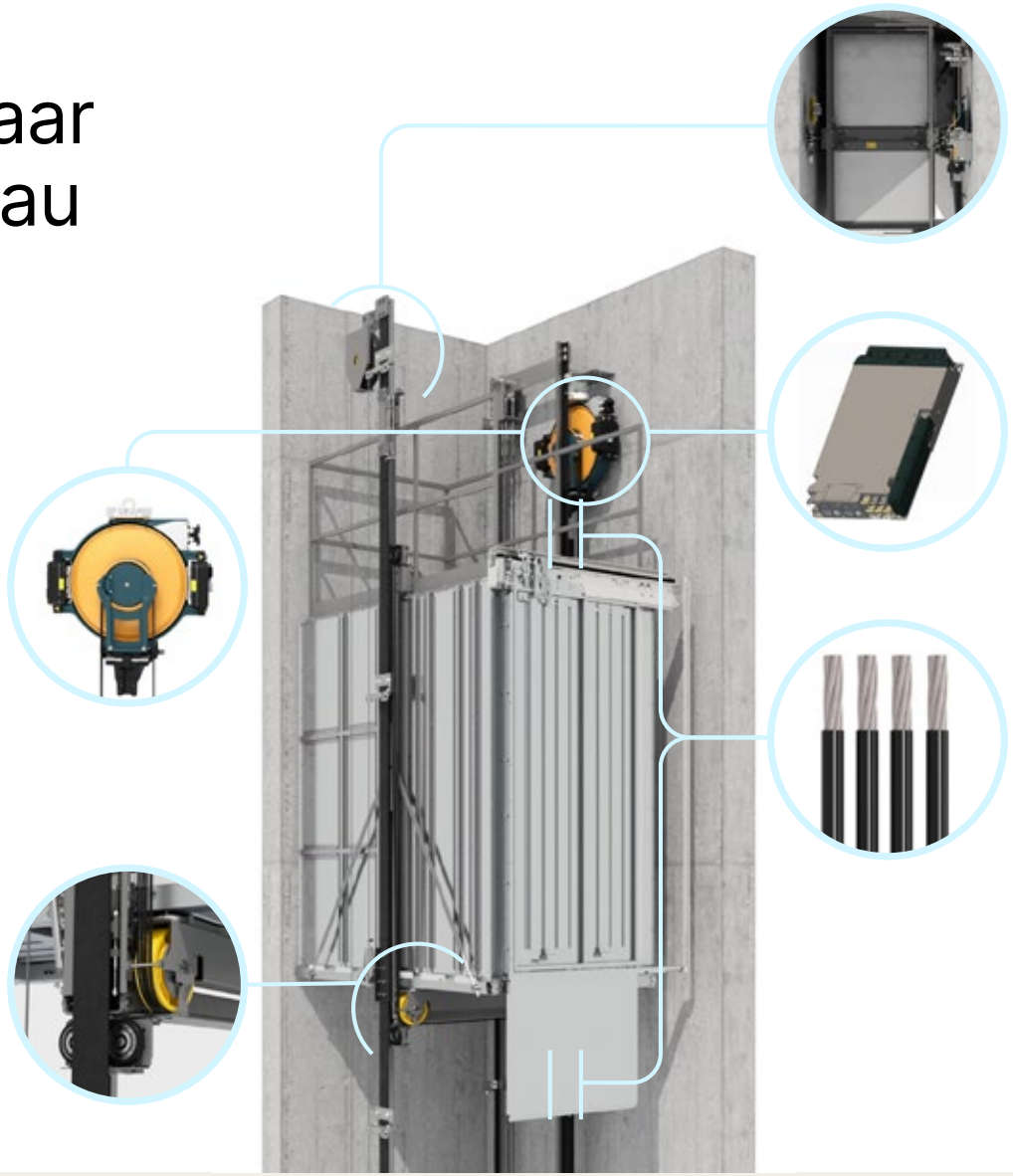
Bouw het

Wanneer het tijd is om te bouwen, is uw gemoedsrust de eerste prioriteit. Wanneer alles op tijd - binnen het budget - soepel verloopt, kunt u ontspannen en u concentreren op het leveren van topkwaliteit. En zo het meeste uit uw investering halen.

Gebruik het

Met een betrouwbare, energiezuinige en digitaal verbeterde lift kunt u de verwachtingen van gebruikers overtreffen, uw ecologische voetafdruk verkleinen en uw gebouw toekomstbestendig maken voor toekomstige generaties.

Breng uw lift naar een hoger niveau



Ruimtebesparende, stille en duurzame machines

- Tot 50% compacter, wat zorgt voor een verbeterde energie-efficiëntie en een kleinere ecologische voetafdruk
- Stille werking voor minder overlast in ruimtes naast de schacht
- Langere levensduur met meer dan 10 miljoen cycli

Rolgeleiding op contragewicht en cabine

- Het beste rijcomfort in zijn klasse met minder geluid en trillingen
- Olievrije technologie voor een schonere schacht
- Verbeterde energie-efficiëntie door lagere wrijving

Geïntegreerde opstelling van cabineframe

- Grotere ontwerpflexibiliteit door een betere schachtefficiëntie
- Minder complexe schachtconstructie met verminderde putdiepte

Regeneratieve aandrijving

- De remenergie die van de motor wordt teruggewonnen, wordt teruggevoerd naar het net om elders in het gebouw te worden gebruikt

Duurzame, lichtgewicht KONE EcoRope-technologie™

Stalen kern met hoge treksterkte

- Krachtige technologie die een lage ecologische voetafdruk en een laag energieverbruik mogelijk maakt
- Kleinere kabelmaat en tractieschijf met hoge tractie, tot 15 jaar levensduur bij correct onderhoud
- Verminderde doorzakking van de dorpel bij het laden door verhoogde stijfheid van de kabel

Polyurethaancoating met hoge wrijving

- Hoge weerstand tegen slijtage en schuren
- Geen metaal-op-metaal interactie voor minder geluid en trillingen

Optimaliseer schachtafmetingen

Verleng levensduur en duurzaamheid

Verbeter rijcomfort en verminder geluidsniveau

Verminder CO_2-uitstoot en optimaliseer energie-efficiëntie

Ruimtebesparing die echte meerwaarde biedt



Verlaag uw bouwkosten

Een eenvoudigere constructie zonder noodzaak om de dakconstructie te doorbreken, bespaart tijd en geld tijdens de bouw en vermindert het risico van lekkages of andere complicaties in de toekomst.



Voeg waarde toe aan uw gebouw

Omdat de bovenste verdieping en het dak van uw gebouw nu vlak zijn, kunnen inspirerende gemeenschappelijke ruimtes zoals tuinen toegevoegd worden of kunt u de ruimte gebruiken voor het plaatsen van zonnepanelen.



(Bestaande) gebouwen opwaarderen

Vergroot de capaciteit van de lift in dezelfde schacht dankzij flexibele cabineafmetingen en een hoog benuttingspercentage van de ruimte.



Geen toegang tot het cabinedak

Zorg voor een permanente schuilplaats in de cabine en voorkom ongeoorloofde toegang tot het dak dankzij ons plafond met geïntegreerd platform

Uitloop vanaf 2500 mm*

* bij cabinehoogte 2100 mm en afhankelijk gekozen installatie voorzieningen



De diepte van de put veilig verminderen

Zorg voor tijdelijke werkruimte voor een put van slechts 450 mm (EN 81-21*) met ons innovatieve veiligheidssysteem

Put: 950 mm (EN 81-20), 450 mm (EN 81-21*)

* * Toepassing van de EN 81-21 vereist vooraf instemming van overheid



Bewezen kwaliteit en betrouwbaarheid

Zorg voor 24/7 bewaking, bediening op afstand en onmiddellijke evacuatie met ingebouwde connectiviteit en veiligheidsvoorzieningen



Acties om uw ecologische voetafdruk te verkleinen gedurende de levenscyclus van de lift



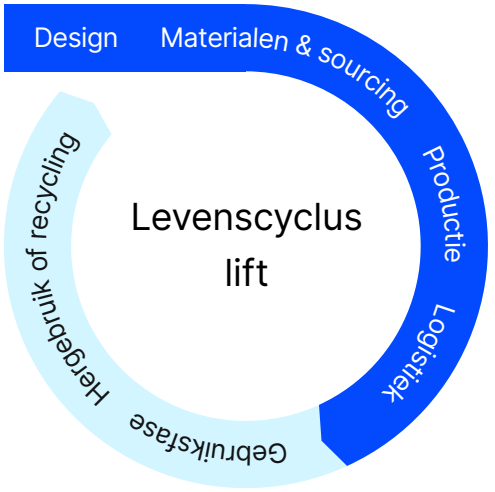
Van ontwerp tot oplevering

Design
- Verbeterde duurzaamheid voor een langere levensduur

Materialen & sourcing
- Verbeterde materiaalefficiëntie
- Materialen die gezonde ruimtes bevorderen

Productie
- Eerste CO_2-neutrale productie-eenheden in de industrie, aangedreven door 100% hernieuwbare elektriciteit
- Verpakking geoptimaliseerd en waar mogelijk hergebruikt

Logistiek
- Geoptimaliseerde routes en belading



Dagelijks gebruik

Gebruiksfase van de lift
- Lager energieverbruik tijdens gebruik
- CO_2-geoptimaliseerd onderhoud

Hergebruik of recycling
- Een tweede leven door modernisering: Opwaardeerbare, energiezuinige liften met een langere levensduur
- Circulariteit bij modernisering: Recycling en hergebruik, en behoud van materialen en componenten (bijv. deuren en geleiderails)



Voor toekomstige generaties



Verminder de CO_2-uitstoot

KABELS MET HOGE WRIJVING EN HOGE TREKSTERKTE

Tot 70% lichtere technologie met een langere levensduur.

RUIMTEBESPARENDE MACHINE

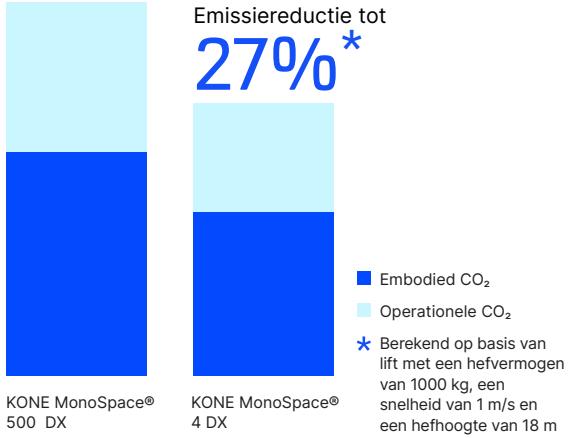
Tot 50% compacter inclusief een kleiner contragewicht.

VRIJ VAN SMERING

Geen olie betekent een schonere schacht en geen gevaarlijk afval om af te voeren.

Lees de Milieuproduct-verklaring (EPD) van de MonoSpace® 4 DX

Ecologische voetafdruk gedurende de levenscyclus



Verhoog de energie-efficiëntie

ENERGIEZUINIGE AANDRIJVING

Tot 10% besparing wanneer de lift in beweging is dankzij de lichtgewicht kabel, verminderde schachtwrijving en geoptimaliseerd machineontwerp.

LAGE-ENERGIE ELEKTRIFICATIE

Tot 5% jaarlijkse energiebesparing in elektrificatiesystemen wanneer de lift niet in beweging is.

STANDBY-/SLAAPMODUS

Tot 10% besparing wanneer de lift 5 minuten of langer niet wordt gebruikt.

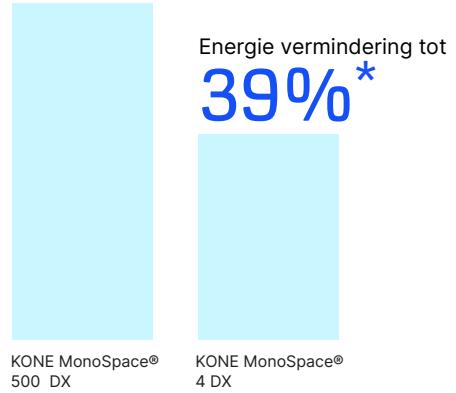
REGENERATIEVE AANDRIJVING

Tot 40% besparing door terugwinning van remenergie in het elektriciteitsnet van het gebouw.

ENERGIEBEHEER (OPTIONEEL)

Tot 10% jaarlijkse energiebesparing in liftgroepen door geoptimaliseerd energieverbruik tijdens perioden met weinig verkeer.

Jaarlijks energieverbruik



Verbind uw lift met uw gebouw

Een intelligente liftervaring maakt uw gebouw aantrekkelijker voor huurders en bezoekers. Maak uw gebouw klaar voor de toekomst met een marktleidend intelligent liftsysteem met ingebouwde connectiviteit.

Verbeter de doorstroming en toegankelijkheid van mensen met contactloze toegang

De bewoner opent de deur van de lobby met een badge of een slimme sleutel.

Verkort wachttijden

De lift komt aan op de begane grond. De bewoner komt binnen en wordt automatisch naar de gewenste verdieping gebracht.

Verbeter de communicatie en transparantie in het gebouw

Bewoner communiceert met de bezoeker en opent de deur.

Blijf in realtime op de hoogte van de status van de lift

Het monitoren van de lift helpt ons om deze goed voor u te verzorgen, nu en in de toekomst.



Ecosystem partners voor turnkey oplossingen

Toegangscontrole- en entreedeursystemen

intratone, COMELIT, iLOQ, SmartThings, 2N

Gebouw-beheersystemen

intent, Granlund

Robots

robotize

KONE beschikt over een open API-digitaal platform voor het creëren van maatwerk-oplossingen.



UW PARTNER IN BOUWLOGISTIEK

Bespaar tijd tijdens de bouw

Wat als u het bouwschema met weken kunt verkorten - of zelfs maanden - en de veiligheid voor uw werknemers kunt verbeteren.
Met de Construction Logistics Services van KONE kunnen we ervoor zorgen dat uw project zo soepel mogelijk wordt opgeleverd. Hiermee verplaatsen we mensen en materialen sneller, veiliger en eenvoudiger.

Win kostbare tijd terug met bouwliften

Breng uw schema in een stroomversnelling en optimaliseer uw logistieke processen door bouwvakkers en materialen efficiënter door het gebouw te verplaatsen met Construction Time Use-liften.

Versnel uw bouwproces met KONE JumpLift

Krijg vroegtijdig tot de liftschacht van het gebouw, zodat werknemers, gereedschappen en materialen sneller op hun bestemming zijn, waardoor u elke dag tijd bespaart en uw gebouw sneller klaar kunt krijgen.

Met 24/7 voorspellend onderhoud blijft alles doorgaan

Verhoog de beschikbaarheid van liften door potentiële problemen op te lossen voordat ze zich voordoen met 24/7 voorspellend onderhoud - maximaliseer de uptime, zodat u elke dag meer kunt bereiken.

Online ontwerpen met KONE Studio

KONE Studio stelt u in staat om verschillende liftopties te verkennen en configuraties online voordat u een nieuwe startproject. Maak de juiste ontwerpkeuzes, gebruik de juiste afmetingen en krijg nauwkeurige specificaties voor de planning.

Ontwerp met 3D-beelden

Vind de look die bij u past met een eenvoudige, gebruiksvriendelijke en gratis online ontwerptool.

Gebruik exacte gebouw-specificaties

Optimaliseer de planning met nauwkeurige en altijd up-to-date productgegevens.

Projectdetails opslaan

Test en voltooi uw aangepaste ontwerpen en breng later indien nodig wijzigingen aan.

Exporteer CAD-tekeningen en BIM-modellen

Identificeer mogelijke problemen en plan vooruit om verrassingen tijdens de bouw te voorkomen.



Scan de QR-code om KONE Studio uit te proberen.

www.kone.nl/tools-downloads/

Technische specificaties – Core

KONE MONOSPACE® 4 DX CORE

Standaard configuratie



Hijstechniek

- Gearless aandrijving met tot 180 starts per uur
- Geïntegreerde cabineframe voor versterkte cabine en verminderde trillingen
- Rollengeleiders voor verbeterd rijcomfort
- Olievrije technologie



Kabeltechnologie

- Hoogwrijvings- en trekvaste kabels, gevalideerd voor een levensduur tot 15 jaar bij correct onderhoud
- Verhoogde stijfheid voor minimale doorzakking bij belading van de cabine



Connectiviteit

- Standaard connectiviteit via een open digitaal platform
- Ecosysteempartners leveren innovatieve kant-en-klare oplossingen



Energie-efficiëntie

- Stand-bymodus
- LED-verlichting
- Regeneratieve aandrijving

Belangrijkste opties



Gebruikersinterface

- Aanpasbaar ontwerp van de gebruikersinterface
- Bedieningspaneel in volledige of gedeeltelijke hoogte, geschikt voor vlakke of opbouwmontage
- Positie-indicator in de cabine en optioneel op de verdieping



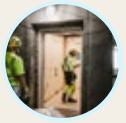
Design

- Aanpasbare deur- en cabineafwerkingen
- Designlijnen: Essential & Refined
- Gemakkelijk te reinigen, krasbestendige en antimicrobiële materialen



Veiligheid en beveiliging

- Autonome of gebouwgeïntegreerde toegangscontrole in de cabine of op de verdieping
- Noodaccuaandrijving om passagiers bij stroomuitval naar de dichtstbijzijnde verdieping te evacueren



Bouwproductiviteit

- Construction Time Use-liften voor efficiënte logistiek op de bouwplaat



Deuren

- Installatie op de verdieping of in de liftschacht
- Deuren met frame, versmald frame of met front
- Gelakt staal, roestvaststaal of gestructureerde staalafwerkingen



Gebruikerservaring

- AI-gestuurde voorspellende onderhoudsfuncties en externe reddingsoperatie bij storingen
- Geautomatiseerde liftoproep geïntegreerd in het toegangscontrolesysteem van het gebouw

Technische specificaties – Pro

KONE MONOSPACE® 4 DX PRO

Standaard configuratie



Hijstechniek

- Gearless aandrijving met tot 180 starts per uur
- Geïntegreerde cabineframe voor versterkte cabine en verminderde trillingen
- Rollengeleiders voor verbeterd rijcomfort
- Olievrije technologie



Kabeltechnologie

- Hoogwrijvings- en trekvaste kabels, gevalideerd voor een levensduur tot 15 jaar bij correct onderhoud
- Verhoogde stijfheid voor minimale doorzakking bij belading van de cabine



Connectiviteit

- Standaard connectiviteit via een open digitaal platform
- Ecosysteempartners leveren innovatieve kant-en-klare oplossingen



Energie-efficiëntie

- Stand-bymodus
- LED-verlichting
- Regeneratieve aandrijving

Belangrijkste opties



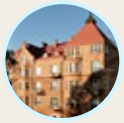
Rijcomfort van topklasse

- Isolatie van aandrijving en geleiderails ter vermindering van geluid
- Rollers met dempingselementen voor minder geluid en trillingen



Design

- Hoge aanpasbaarheid van deur- en cabineafwerkingen
- Designlijnen: Essential, Refined & Elegant
- Gemakkelijk te reinigen, krasbestendige en antimicrobiële materialen
- Bedieningsinterface geschikt voor vlakke of opbouwmontage



Flexibel gebouwontwerp

- Flexibele afmetingen van de liftkooi om in een bestaande schacht te passen
- Deuren volledig in de schacht geïnstalleerd om bestaande deuropeningen te behouden
- Korte geleiderails voor eenvoudige bouwlogistiek



Bestemmingsbesturingssysteem

- Slim groeperen van passagiers met een vergelijkbare bestemming, wat zorgt voor een snellere verplaatsingen door het gebouw
- Eenvoudige integratie met het toegangscontrolesysteem van het gebouw



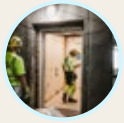
Deuren

- Hoogwaardige deuren ontworpen voor maximaal 800.000 starts per jaar
- Deuraandrijving voor intensief gebruik, tot 425 starts per uur
- Glazen afwerking voor panoramisch uitzicht



Vandaalbestendigheid

- Anti-vandalisme signalering
- Anti-vandalisme deuren
- Roestvaststalen afwerkingen met structuur, ontworpen voor veeleisende omgevingen



Bouwproductiviteit

- Construction Time Use-liften voor efficiënte logistiek op de bouwplaats
- Vroege installatie en beschikbaarheid van de lift tijdens de bouw van de liftschacht met KONE JumpLift™



Toezicht

- Extern toezicht en bediening van apparatuur in het gebouw
- Verkeersweergave in real-time
- Prioriteren en aansturen van opdrachten op basis van een schema



Krijg het beste onderhoud voor uw DX-lift

Alle DX-liften worden geleverd met ingebouwde connectiviteit die helpt bij het bieden van voorspellend onderhoud voor maximale beschikbaarheid en geoptimaliseerde planning.

KONE Care Predictive DX

Moeiteloze service die op AI gebaseerde gegevensanalyses gebruikt om te anticiperen op onderhoudsbehoeften, onverwachte reparaties te beperken en op feiten gebaseerde planning mogelijk te maken, terwijl ook services op afstand worden aangeboden om problemen snel draadloos (over the air) op te lossen.

Meer uptime en minder reactief werken

55%

minder door klanten gemelde liftproblemen over een periode van 3 jaar.

Verhoog de hoeveelheid gepland werk

80%

van proactief geïdentificeerde fouten.

Los problemen snel over-the-air op

2m 30s

Gemiddelde bevrijdingstijd op afstand.

KONE Remote Services

Ingebouwde KONE Remote Service verhoogt de uptime en lost problemen snel op met over-the-air onderhoudsacties.

KONE biedt innovatieve en eco-eficiënte oplossingen voor liften, roltrappen, automatische deuren voor gebouwen en de systemen die deze oplossingen integreren met de hedendaagse intelligente gebouwen.

Wij ondersteunen onze klanten bij elke stap in het proces; van ontwerp, fabricage en installatie tot onderhoud en modernisering. Als wereldleider helpt KONE klanten bij het beheren van personen- en goederenstromen in hun gebouwen.

De toewijding aan onze klanten is zichtbaar in alle KONE-oplossingen. Hierdoor zijn wij een betrouwbare partner gedurende de volledige levensduur van het gebouw. Wij dagen de gangbare opvattingen van onze sector uit. Wij zijn snel, flexibel en hebben een welverdiende reputatie als technologieleider met innovaties zoals KONE 24/7 Connected Services en en KONE UltraRope®.

KONE heeft wereldwijd bijna 60.000 toegewijde experts in dienst om u zowel wereldwijd als lokaal van dienst te zijn.

KONE BV
Rijn 10
2491 BG DEN HAAG

Tel. 070 – 317 1000
nederland@kone.com

www.kone.nl

Deze publicatie is alleen bedoeld voor algemene informatieve doeleinden en we behouden ons het recht voor om het productontwerp en de specificaties op elk moment te wijzigen. Geen enkele informatie in deze publicatie mag worden opgevat als een garantie of voorwaarde, expliciet of impliciet, met betrekking tot een product, de geschiktheid voor een bepaald doel, verkoopbaarheid, kwaliteit of vertegenwoordiging van de voorwaarden van een koopovereenkomst. Er kunnen kleine verschillen bestaan tussen gedrukte en werkelijke kleuren. KONE MonoSpace® DX, KONE EcoDisc®, KONE Care® en People Flow® zijn gedeponeerde handelsmerken van KONE Corporation. Copyright © 2024 KONE Corporation.

Dedicated to People Flow™