

KONE

# L'ascenseur des bâtiments résidentiels

KONE MonoSpace® 100 DX

Dedicated to  
People Flow™

# Ascenseurs fonctionnels pour personnes

Le KONE MonoSpace® 100 DX est un ascenseur d'entrée de gamme moderne qui offre la haute qualité et la fiabilité du KONE MonoSpace® industrialisé pour les immeubles résidentiels de faible hauteur (Low-Rise & Traffic).

Alimenté par le moteur KONE EcoDisc® compact et économe en énergie, le KONE MonoSpace® 100 DX permet d'économiser un espace précieux dans votre bâtiment car l'entraînement est installé directement dans le puits.

Dans une société de plus en plus numérisée, tout est interconnecté et les ascenseurs ne font pas exception.

Les ascenseurs KONE MonoSpace® DX redéfinissent l'expérience de l'ascenseur grâce à une connectivité intégrée pour améliorer le flux de personnes et créer une expérience utilisateur complètement nouvelle et inspirante. Telle est l'image de DX (Digital eXperience).

## 01 Plus de valeur et à l'épreuve du temps grâce à la connectivité intégrée

Comme tous les ascenseurs KONE DX, le KONE MonoSpace® 100 DX est connecté au cloud en usine, apportant des services numériques pérennes, même aux immeubles résidentiels de faible hauteur.

## 02 Une nouvelle expérience utilisateur différenciante

Les fonctions conviviales, adaptées aux besoins des constructeurs et des utilisateurs, apportent fiabilité et légèreté à la vie quotidienne.

## 03 Partenaire pour des bâtiments intelligents et durables

Bénéficiez de notre assistance experte dans la planification et la conception de vos systèmes. Profitez de nos matériaux et technologies durables pour vous aider à obtenir des certifications pour une construction respectueuse de l'environnement et le respect des réglementations et normes de sécurité.

### Spécifications



API ready



Connected



Capacité de charge  
480, 630, 1 000 kg



Vitesse 0,63 ou  
1,00 m/s



Efficacité énergétique  
de classe A selon ISO  
25745



Course max.  
30 m



Nombre d'étages  
max. 10



Nombre de personnes  
max. 13



Ascenseurs max.  
dans le groupe 1

# La meilleure efficacité énergétique de sa catégorie

Les ascenseurs de classe KONE DX sont la première série d'ascenseurs numériques au monde à combiner une connectivité intégrée et des services faciles à activer. Cela vous permet d'accéder aux services et applications numériques proposés par KONE et ses partenaires ou sociétés tierces désignées par vous afin de les mettre à niveau et de les adapter en fonction des besoins en constante évolution en matière d'utilisation des bâtiments.

Avec les ascenseurs de classe DX de KONE, nous vous soutenons dans une construction respectueuse de l'environnement encore mieux qu'auparavant grâce à une nouvelle sélection de matériaux intérieurs sains et à faibles émissions, à une efficacité énergétique de première classe et à une divulgation transparente de la durabilité de nos solutions.



## Économies d'énergie sur toute la durée de vie

- Les solutions régénératives de KONE réduisent la consommation d'énergie jusqu'à 45%.
- Les solutions de secours modernes arrêtent le système lorsqu'il n'est pas utilisé.
- L'éclairage LED peut réduire la consommation d'énergie jusqu'à 80% par rapport aux lampes halogènes.
- Nous proposons également des solutions de signalisation et d'électrification à faible consommation d'énergie.



## Engagement à réduire les impacts climatiques

- KONE collabore avec ses fournisseurs pour réduire les émissions de CO2 des matériaux et composants utilisés.
- Nous visons à ce que nos unités de production soient alimentées à 100% par des sources d'énergie renouvelables d'ici 2024 et à réduire notre consommation globale d'énergie.
- Nous optimisons la logistique, l'utilisation et le type d'emballage.



# Options de conception et d'équipement



## Parois



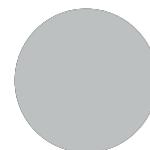
**SA1**  
Silver Satin aspect  
acier inoxydable



**Z**  
Tôle d'acier  
galvanisée à  
peindre par  
le client



**F**  
Asturias Satin,  
acier inoxydable  
brossé



**P51**  
Misty Grey, acier  
laqué (RAL 9006)



**PS9**  
Acier imprimé  
imitation bois clair



**PS10**  
Acier imprimé  
imitation bois foncé



**PS11**  
Grayed Wood



**Plafond de la cabine**  
CL80  
Asturias Satin acier  
inoxydable brossé (F)

**RL12**  
Asturias Satin, acier  
inoxydable brossé (F)

**Signalisation**  
KSS180  
monté en surface, hauteur partielle,  
écran LCD, surface gris clair, acier  
laqué

**Miroir**  
MR1  
Hauteur partielle, étroit (en option))

**Main-courante**  
Asturias Satin, acier inoxydable brossé  
(F) (en option)

**Paroi de la cabine**  
Asturias Satin, acier inoxydable brossé (F)

**Plinthe**  
Asturias Satin, acier inoxydable  
brossé (F) (en option)

**Sol de la cabine**  
Carbon Black (RC30)

## Sols



**RC30**  
Sol en caoutchouc,  
Carbon Black



**0**  
conçu pour  
l'installation  
par le client  
Sol jusqu'à 23 mm



**RC32**  
Beige Gray



## Portes



**SA1**  
Silver Satin aspect  
acier inoxydable



**Z**  
Tôle d'acier  
galvanisée à peindre  
par le client



## Signalisation palière



**KSL 170**  
bouton d'appel  
(uniquement au niveau du cadre)



**KSL 180**  
tableau d'appel (sur la paroi ou dans le cadre)

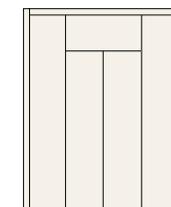


**KSJ 280**  
Affichage extérieur

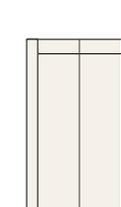


**KSJ 286**  
Afficheur palier

Porte



Cadre



SA1 Silver Satin aspect acier inoxydable,  
Z Tôle d'acier galvanisée à peindre par  
le client

Remarque : Les matériaux qui répondent aux exigences LEED/BREEAM/DGNB/ÖGNI/ Minergie sont marqués d'une feuille verte

# Services numériques KONE



## SERVICES CONNECTÉS KONE 24/7

- Apporter des informations précieuses pour les maintenances à venir.
- Identifier les dysfonctionnements potentiels avant qu'ils ne causent des problèmes.
- Connectez vos ascenseurs, escaliers mécaniques et portes automatiques de bâtiment à notre service basé sur le cloud.
- Les analyses basées sur l'intelligence artificielle permettent des décisions de maintenance prédictive qui portent le flux de personnes à un tout autre niveau.



## KONE ELEVATOR CALL

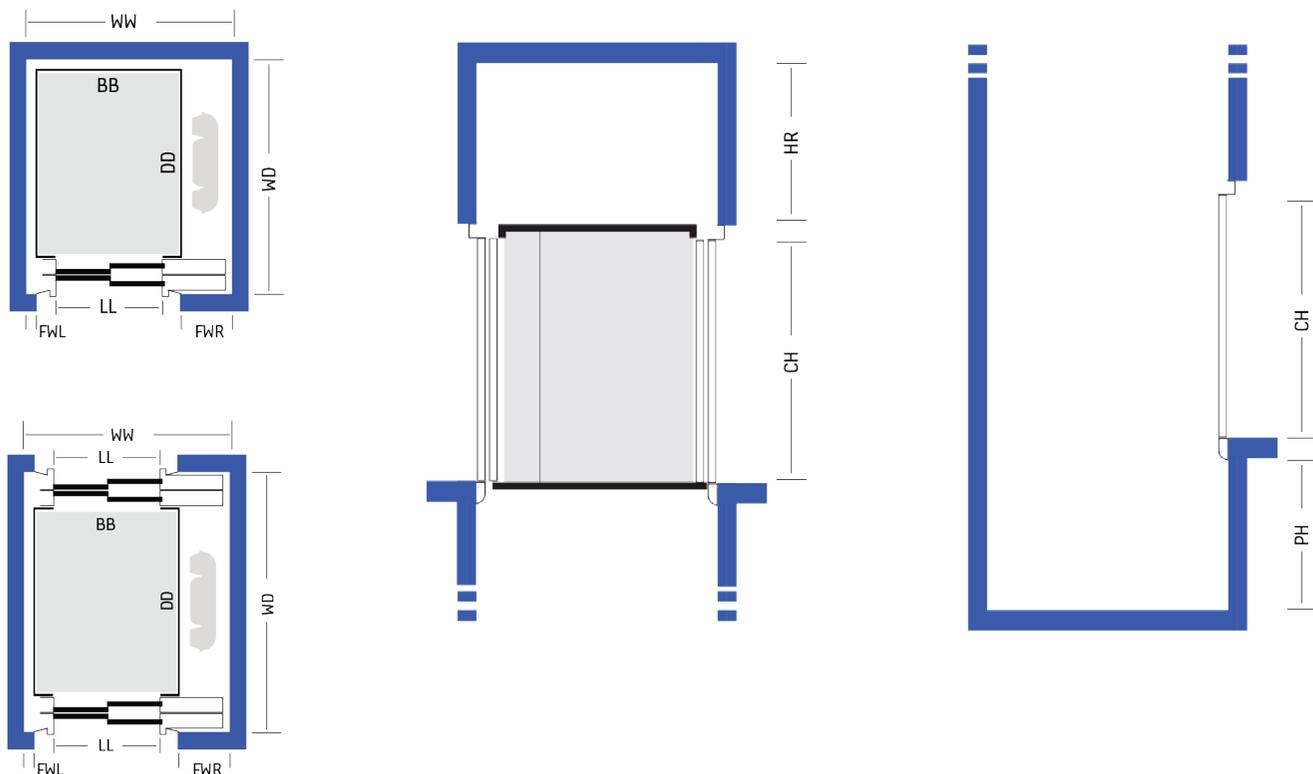
- Une solution basée sur le cloud.
- Permet à l'utilisateur d'appeler l'ascenseur avec son smartphone.
- Pas besoin d'appuyer sur les boutons de l'ascenseur.



## API KONE

- Connectez les ascenseurs à une toute nouvelle gamme de solutions et de services.
- Une vie plus simple et plus confortable pour les utilisateurs.

# Spécifications techniques



Charge nominale	Dimensions de la cabine (LLxPP)	Hauteur de la cabine (HC)	Largeur de la porte (LL)	Hauteur de la porte (HH)	Dimensions de la cage (LLxPP)		Hauteur de tête de la cage selon EN 81-20 (HR)	Hauteur de tête de la cage selon EN81-21*	Profondeur de la cage (PH)
					Portes unilatérales	Portes opposées			
480 kg	1000 × 1300	2100/2200	800	2000/2100	1500 × 1640	1500 × 1830	CH + 1300	CH + 400	1100
630 kg	1100 × 1400	2100/2200	900	2000/2100	1600 × 1740	1600 × 1930	CH + 1300	CH + 400	1100
1000 kg	1100 × 2100	2100/2200	900	2000/2100	1600 × 2440	1600 × 2630	CH + 1300	CH + 500	1100

Toutes les dimensions sont exprimées en mm, sauf indication contraire. Toutes les informations sont fournies à des fins de planification uniquement. Nous serons heureux de vous conseiller personnellement.

\* La mise en œuvre selon la norme « EN81-21 – Ascenseurs pour personnes et charges dans les bâtiments existants » définit des règles de sécurité qui, dans certains cas, ne permettent pas de satisfaire à certaines exigences de la norme EN 81-20 en raison de contraintes architecturales. Veuillez respecter les dispositions légales spécifiques à votre pays ou à votre région concernant l'application de cette norme, en particulier, pour l'Autriche, le § 6a du règlement sur la sécurité des ascenseurs 2015 (ASV).

## Informations générales

Taille du groupe	Ascenseur simple
Charge nominale	480 kg/630 kg/1000 kg
Vitesse	0,63 m/s et 1 m/s
Dimensions de la cabine	Uniquement les dimensions standard de cabine
Arrêts	Nombre d'arrêts max. 10
Course	30 m (25 m pour 1000 kg) 20 m à une vitesse de 0,63 m/s
Type de cabine	Cabine simple et traversante
Hauteur de la cabine	2100 ou 2200 mm

## Portes

Type de porte	Porte coulissante latérale
Hauteur de la porte	2000 ou 2100 (100 mm de moins que la hauteur de la cabine)
Largeur de la porte	Cabine avec 480 kg: 800 mm 630 kg et 1000 kg: 900 mm
Résistance au feu	E120 / EI30 EN 81-58

## Convivialité

Connectivité	Natif
Signalisation	Montage en surface, hauteur partielle
Conception	Conception prédéterminée

## Norme

Norme principale	EN81-20
Normes complémentaires	EN81-21/EN81-70/EN81-73/EN81-77 Cat. 1

## Solutions écologiquement efficaces

Entraînement	À entraînement direct
Plafond	LED
Éclairage de cabine	Mode veille
Mode veille	En option
Récupération d'énergie	En option

## Équipement de sécurité

Appel d'urgence	Kone Remote Monitoring
Batterie de secours	En option





**KONE (Suisse) AG**  
**Ascenseurs · Escaliers mécaniques**

Chemin des Roseaux 2  
Case postale 367  
1951 Sion

Téléphone 027 305 35 00

**[www.kone.ch](http://www.kone.ch)**

**NUMÉRO D'URGENCE 24H/24: +41 (0)848 258 258**

La présente publication a été conçue à des fins uniquement informatives et nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le design ou la spécification des produits. Toutes les déclarations contenues dans la présente publication sont sans engagement. La présente publication ne concède aucune garantie de manière explicite ou écrite, ni aucun engagement sur les caractéristiques. Elle ne contient aucune déclaration sur la propriété d'emploi à certaines fins. Des divergences existent entre le produit et sa représentation. KONE MonoSpace®, KONE EcoDisc®, KONE Care®, KONE People Flow®, KONE UltraRope® et KONE NanoSpace™ sont des marques déposées de KONE Corporation. Droits d'auteur © KONE Corporation.

Plus d'un milliard de personnes utilisent quotidiennement les solutions KONE ! De fait, notre mission consiste à améliorer sans cesse la mobilité dans les villes. Notre vision : offrir la meilleure expérience de déplacement aux utilisateurs de nos ascenseurs, escaliers mécaniques et portes automatiques. Nous misons pour cela sur des solutions numériques connectées qui garantissent la fluidité des flux de personnes et de marchandises dans les bâtiments, ainsi qu'un confort inégalé. Notre plateforme numérique dans le cloud est unique en son genre. Son interface permet de connecter les produits, applications et services de KONE, de ses partenaires et de tiers. Nous obtenons ainsi des solutions intelligentes en phase avec les villes modernes qui s'adaptent facilement aux nouveaux besoins de nos utilisateurs et de nos clients. Notre engagement envers nos clients se ressent dans chacune des solutions KONE. Nous sommes ainsi un partenaire fiable et innovant tout au long du cycle de vie du bâtiment. Aujourd'hui et demain.

NBS-MS100-F-CH2506

**Dedicated to  
People Flow™**