

MOMENTUM

Ascenseurs pour
immeubles de moyenne
et grande hauteur



A person wearing a dark jacket with reflective silver stripes is looking out over a cityscape at sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and light blue. In the foreground, there's a blurred view of a road and some buildings. The overall mood is contemplative and forward-looking.

OFFRIR L'AVENIR DES SOLUTIONS DE MOBILITÉ

Nous pensons à l'avenir de la mobilité et nous nous surpassons pour offrir les meilleurs produits et services qui nous distinguent depuis nos humbles débuts.

Au cours des dernières décennies, Ascenseurs TK s'est imposée comme l'une des plus grandes entreprises d'ascenseurs au monde et est devenue indépendante depuis sa vente par thyssenkrupp AG en août 2020.

En tant qu'entreprise autonome d'ascenseurs, nous montrons la voie à suivre en offrant des services, des produits et des solutions innovantes qui offrent aux personnes les outils et les technologies qui les font avancer.

Pour aider les clients à aller au-delà de ce qui était possible auparavant, nous introduisons la gamme momentum, nos ascenseurs de pointe pour immeubles de moyenne et de grande hauteur.



CONTENU

02

Offrir l'avenir des solutions de mobilité

Vitesse. Innovation. Liberté. 04

06

Histoires de réussite

Performance. Esthétique. Sûreté. 08

Optimisez votre temps de disponibilité 10

Alimenté par une technologie de pointe 12

Qualité remarquable des déplacements 14

16

Simple, mais perfectionné

Intérieurs de la cabine 17

Finis 18

Options d'accessoires de cabine 19

Accessoires et retours 20

Configurations d'entrées et de portes 21

Modèles de cabine sur mesure 22

24

Planification

Applications d'ascenseurs pour passagers 25

Applications d'ascenseur de service 26

Dimensions de la salle des machines 27

28

Solution d'amélioration des ascenseurs AGILE

Contrôle d'évacuation des occupants 30

Soutien réactif. Toujours disponible. 31

Les illustrations et les images présentées dans cette brochure peuvent différer du produit installé. Consultez votre représentant local pour obtenir de plus amples détails.

VITESSE. INNOVATION. LIBERTÉ.

Chaque année, les bâtiments de grande hauteur atteignent de nouveaux niveaux de sophistication, de conception et de complexité. Pour répondre aux demandes et aux attentes croissantes, vous avez besoin d'un ascenseur qui s'adapte à votre vision aussi rapidement qu'il déplace les passagers.

Cela est possible avec le modèle momentum.

Notre ascenseur le plus perfectionné, momentum, combine une technologie de pointe grâce à la créativité des ingénieurs les plus expérimentés d'Ascenseurs TK. Il en résulte un ascenseur pour grand immeuble qui se déplace avec précision et vitesse, tout en demeurant éconergétique, fiable et sécuritaire.



MOMENTUM

Idéal pour la plupart des immeubles de grande hauteur.



Raccordement
Salle des machines



Déplacement
Passagers 825 pi (251 460 mm)
Service 300 pi (91 440 mm)



Vitesse*
350 à 1200 pi/m
(1,8 m/s à 6,1 m/s)



Type
Adhérence



Capacité*
2100 à 5000 lbs
(953 à 2268 kg)

* Les vitesses et les capacités reflètent les applications typiques de la salle des machines préfabriquée. D'autres vitesses et capacités sont disponibles au besoin. Communiquez avec votre représentant local des ventes pour plus de détails sur les produits préfabriqués.

HISTOIRES DE RÉUSSITE



ICE District, Edmonton

Installation de plus de 60 ascenseurs et escaliers mécaniques à la fine pointe de la technologie. Le ICE District est le plus grand complexe sportif et de divertissement à usage mixte du Canada.





16 York Street, Toronto

Le bâtiment 16 York est un nouvel immeuble à bureaux de 32 étages situé à l'angle des rues Bremner et York dans le centre-ville de Toronto.





PERFORMANCE.
ESTHÉTIQUE.
SÉCURITÉ.



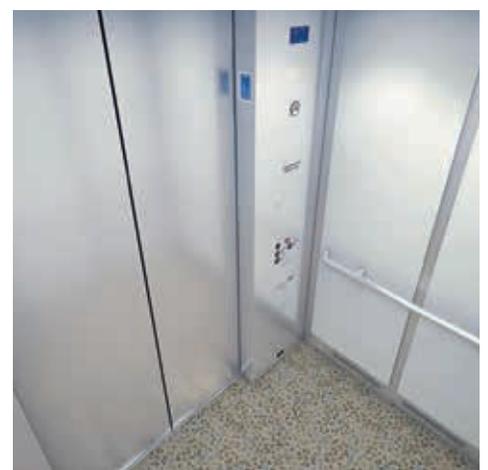
Alliant performances rapides, efficacité énergétique et conception ultra-sûre, momentum est l'ascenseur idéal pour les grands immeubles.

Grâce à nos élégantes options de conception de cabine et à la possibilité d'utiliser des fonctions personnalisées, vous pouvez étendre le design de votre immeuble à vos ascenseurs. Les passagers apprécieront le style et le confort de la cabine ainsi que la fluidité du trajet.

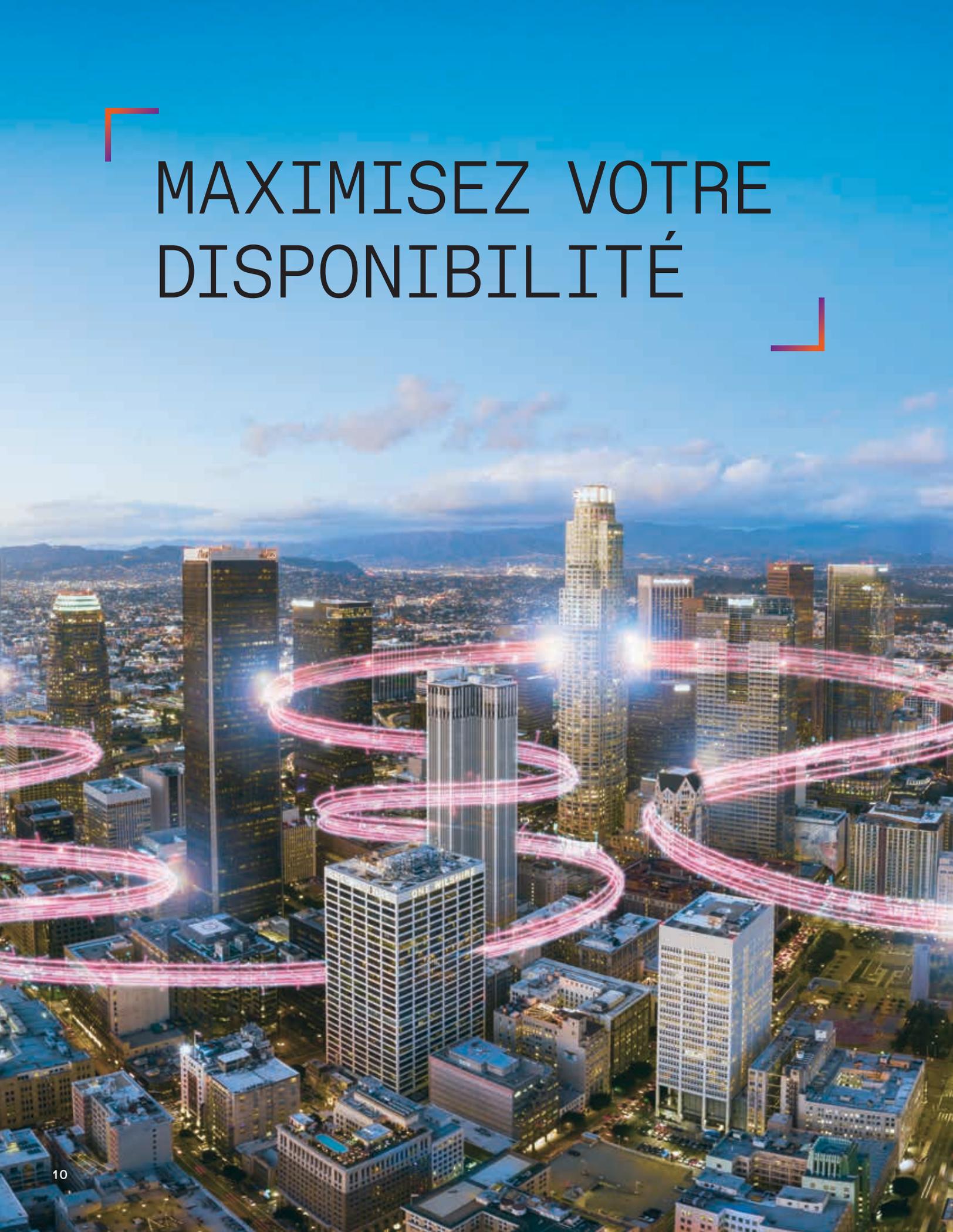
La série momentum standard est disponible pour les bâtiments jusqu'à 300 pieds (91 440 mm). Elle est dotée d'un moteur mini-AC sans engrenage monté dans une salle des machines au-dessus du puits d'ascenseur.

Pour les bâtiments allant jusqu'à 825 pieds (251 460 mm), la série momentum performance est notre solution de grande hauteur la plus puissante, rapide et polyvalente. Elle peut atteindre une vitesse de 1200 pi/m (6,1 m/s).

Pour améliorer momentum, vous pouvez ajouter AGILE, notre gamme novatrice d'appareils d'amélioration des ascenseurs pour amener les passagers à destination plus rapidement, réduire l'achalandage et améliorer l'esthétique de votre immeuble. Vous pouvez améliorer la sécurité de votre immeuble et la capacité de gestion du mouvement des passagers.



Grâce à nos améliorations AGILE, les boutons d'ascenseur typiques disparaîtront de l'intérieur de la cabine. Vous n'avez qu'à monter dans l'ascenseur désigné et à profiter de votre trajet jusqu'à l'étage que vous avez choisi.

An aerial photograph of a city skyline at dusk, featuring several prominent skyscrapers. Overlaid on the city are several glowing, pink, circular energy loops that appear to be connecting different parts of the city, suggesting a network or data flow. The sky is a deep blue with some light clouds. The text 'MAXIMISEZ VOTRE DISPONIBILITÉ' is centered in the upper half of the image, framed by two L-shaped corner brackets, one in the top-left and one in the bottom-right, both in a light blue color.

MAXIMISEZ VOTRE DISPONIBILITÉ

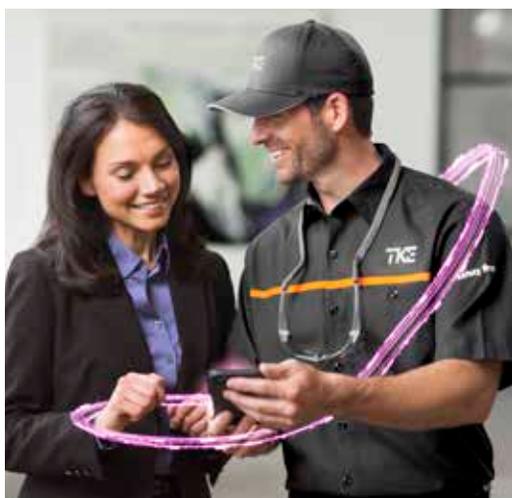
Bénéficiez d'un service plus intelligent et d'une réduction des temps d'arrêt grâce à MAX.

Combinant la puissance des mégadonnées et de l'apprentissage machine, MAX recueille continuellement des données sur les composants et les systèmes de votre ascenseur et les transmet au nuage.

Les données sont analysées, et les algorithmes déterminent à quel moment nos techniciens doivent effectuer des travaux d'entretien.

Nous appelons cela « l'entretien prévisionnel ».

Il peut réduire jusqu'à 50 % les temps d'arrêt de votre ascenseur. Nous améliorons continuellement le système MAX, et vous pouvez donc vous attendre à ce qu'il offre des avantages plus grands et meilleurs.



MAX envoie des analyses de diagnostic de l'équipement.



Les réparations sont effectuées en moins de temps.



MAX fonctionne en permanence.

ALIMENTÉ PAR UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE

Des composants sophistiqués se combinent pour offrir haute vitesse, efficacité énergétique et sécurité des passagers.



1 Contrôleur

Notre puissant contrôleur à microprocesseur 32 bits utilise une technologie à semiconducteurs, ce qui augmente sa fiabilité. L'outil d'interface utilisateur (UIT) non exclusif permet d'accéder facilement aux réglages et aux paramètres en vue d'entretien et de réparations.



2 Machine

Notre machine sans engrenage offre un rendement élevé, une efficacité accrue et une consommation d'énergie réduite, tout en éliminant la nécessité des lubrifiants contaminants.



3 Entraînement régénératif

Capture l'énergie inutilisée générée par l'ascenseur et la réinjecte dans le réseau de votre bâtiment. Il est compact et facile à entretenir. Pour un fonctionnement plus silencieux et fiable, les dispositifs du moteur et du frein sont remplacés par des dispositifs à semi-conducteurs SIL3 sur certains moteurs d'entraînement jusqu'à 60 chevaux. Nos moteurs d'entraînement brevetés à fréquence variable (VVVF) offrent une accélération et une décélération en douceur.

4 Batterie de sauvetage automatique (en option)

En cas de panne d'électricité, les passagers de l'ascenseur sont automatiquement transportés au prochain étage disponible, en bas ou en haut, et les portes s'ouvrent pour les laisser sortir. Ce système de sauvetage dirige la cabine depuis l'interface du contrôleur.

QUALITÉ REMARQUABLE DES DÉPLACEMENTS

Pour assurer un transport en douceur et précis, l'ascenseur momentum est doté des derniers composants conformes au code.



1 Conception suspendue

Aide à améliorer la qualité de déplacement de l'ascenseur et son rendement.



2 Galets

Les systèmes de galets de qualité sont essentiels à la performance des ascenseurs à grande vitesse. Nos galets à ressorts de grande qualité assurent un mouvement fluide, silencieux et ultraprécis de la cabine.



3 Dispositif de fermeture de porte universel

Le mauvais fonctionnement des portes est la principale cause des demandes de réparation des ascenseurs. Cette nouvelle technologie assure la fiabilité des portes ainsi que leur fonctionnement rapide et fluide.



4 Système de positionnement absolu

Mesure précisément la vitesse et le positionnement de votre ascenseur. Cela favorise une mise à niveau précise du plancher, ce qui contribue à assurer la sécurité des passagers.



5 Équilibrage des câbles et des chaînes

Les élingues de cabine et de contrepoids, ainsi que d'autres pièces d'équipement des cabines à grande vitesse, sont beaucoup plus lourdes que celles des ascenseurs ordinaires. Ce poids excédentaire peut avoir une incidence sur l'équilibre, de sorte que l'équilibrage des câbles ou de la chaîne whisperflex est utilisée pour faire contrepoids. Elle crée également une répartition égale de la charge sur

l'entraînement, la poulie et le moteur, quelle que soit la position de la gaine de la cabine. L'équilibrage de la chaîne est installée si la course est inférieure à 360 pieds (109 728 mm) et que la vitesse souhaitée est inférieure à 700 pi/m (3,6 m/s).

Si l'exigence est supérieure à 360 pieds (109 728 mm) ou 700 pi/m (3,6 m/s), l'équilibrage du câble sera installé.



Équilibrage de la chaîne



Équilibrage du câble

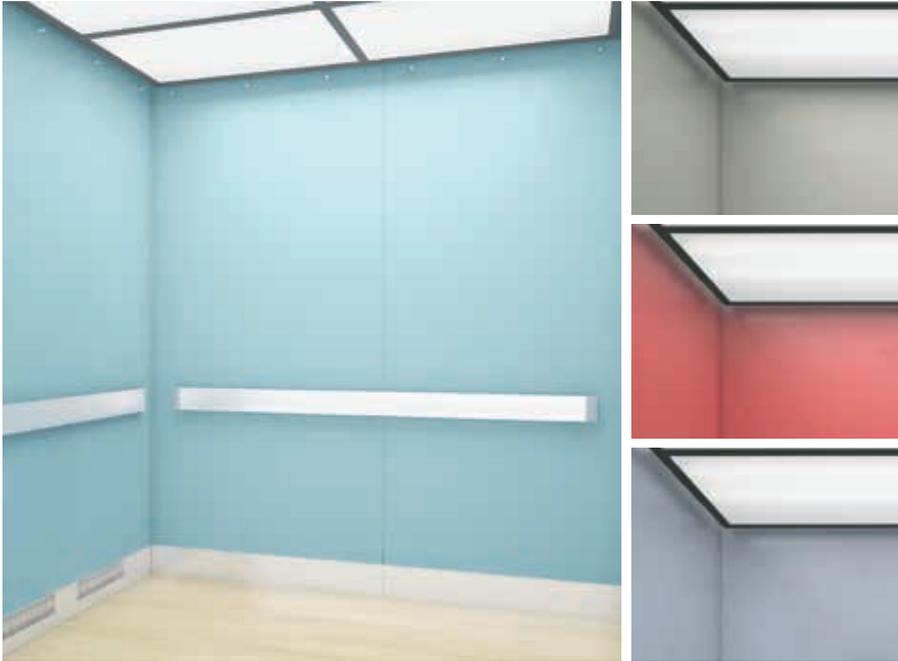


SIMPLE, MAIS PERFECTIONNÉ

Nos options de finition de cabine vous permettent de personnaliser l'intérieur de votre ascenseur. Selon vos goûts.

Photo ci-dessus : Panneaux verticaux en plastique stratifié de couleur pierre grise appliqués, avec plafond à éclairage dirigé vers le bas. Revêtement de sol par un tiers.

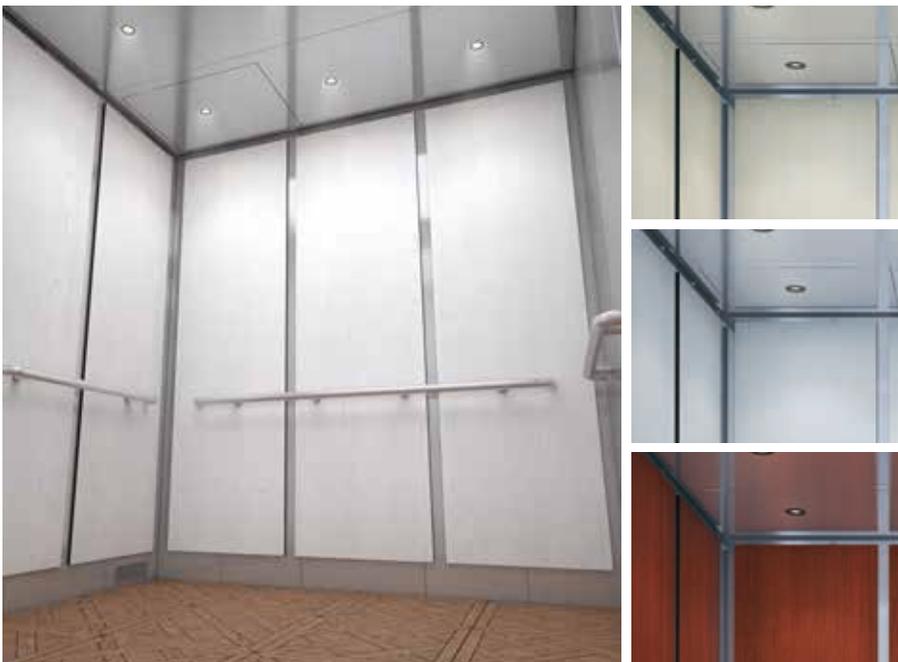
Conceptions de cabine standard



Murs à coquille d'acier

L'intérieur plan, propre et moderne des cabines évoque la qualité. Notre cabine à coquille d'acier profilé plié durable est offerte avec diverses options de revêtement en poudre; il est également possible de la mettre à niveau avec de l'acier inoxydable.

Modèles de cabine améliorés



Conception murale à coquille d'acier avec panneaux appliqués

Conception murale à coquille d'acier avec panneaux appliqués.

Alliez beauté et commodité avec cette cabine décorative et durable.

Le vantail est fait d'une coque en acier de haute qualité et de panneaux verticaux ou horizontaux en relief faits d'un noyau de bois sans urée-formaldéhyde.

Finis

Plastiques stratifiés

Bois



Solides



Motifs



Revêtements en poudre



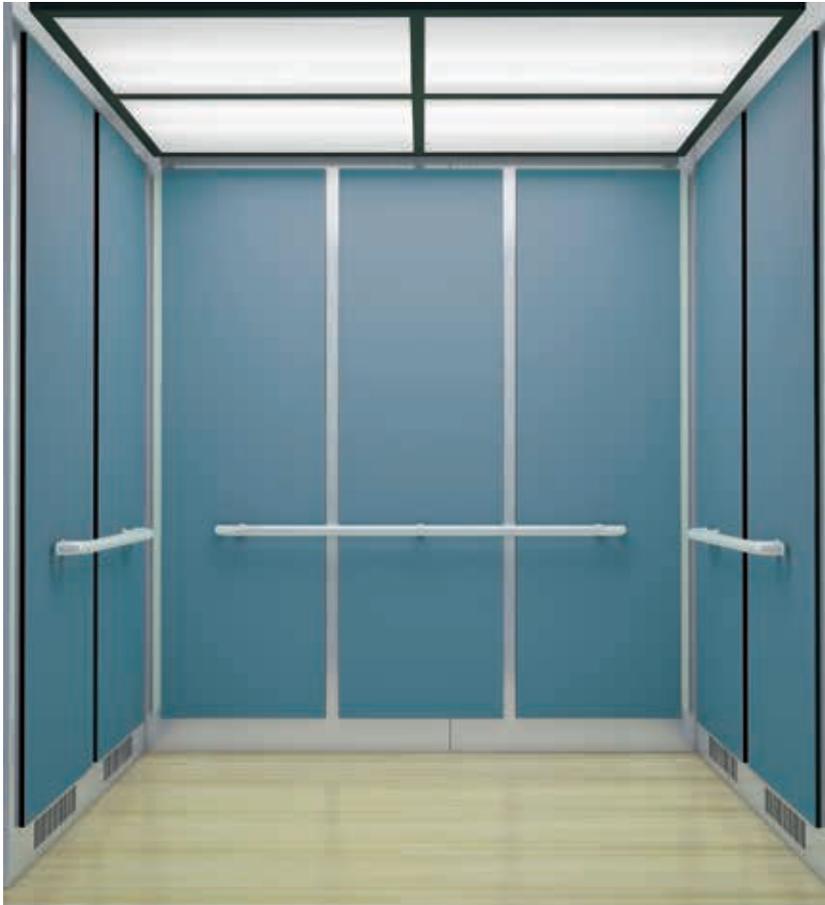
Métaux



¹ Application limitée. Communiquez avec votre représentant local pour en savoir plus.

⚠ Les couleurs peuvent varier. Nous recommandons d'examiner une grande feuille de sélection de couleurs avant de faire un choix.

Options d'accessoires de cabine



Plafonds



Plat de base

Dessus de cabine exposé avec éclairage encastré facultatif.



Suspendu

Diffuseurs translucides blancs avec é cadres plafonniers



Éclairage vers le bas¹

Plafond en panneaux de métal avec six ou neuf appareils d'éclairage à DEL dirigé vers le bas (selon la taille de la cabine).

Plaques en braille

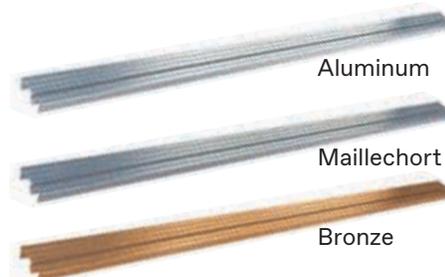
Option 1 : Plaque en braille en résine

Option 2 : Plaque en braille coulée montée à plat

Option 3 : Plaque en braille coulée encastrée

Seuils

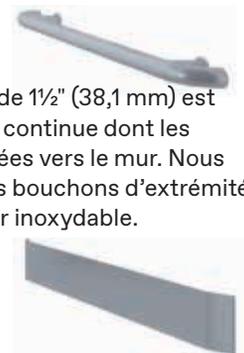
Nos finis de seuil de cabine vous permettent d'harmoniser vos seuils à tout autre élément de conception à l'intérieur de la cabine.



Mains courantes

Cylindrique

La rampe cylindrique de 1/2" (38,1 mm) est une rampe métallique continue dont les extrémités sont tournées vers le mur. Nous offrons également des bouchons d'extrémité droits. Finition en acier inoxydable.



Barre plate

Main courante en métal disponible, d'une épaisseur de 1/4" (6,4 mm) et d'une largeur de 2", 4" ou 6" (51 mm, 102 mm ou 152 mm). Finition en acier inoxydable.

¹ Les options d'éclairage peuvent varier selon la taille de la cabine.

⚠ Les illustrations pourront varier en fonction des configurations.

Accessoires et retours

Accessoires traditionnels

Détails du produit

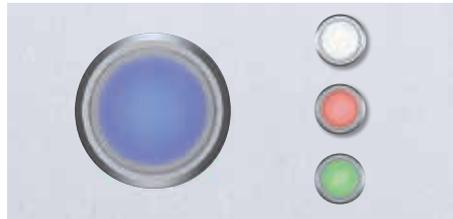
- Plaquettes en bronze ou en acier inoxydable brossé ou poli
- L'indicateur de position affiche l'emplacement actuel de la cabine au moyen d'une matrice à points lumineux à DEL rouges ou bleus



Combinaison de lanterne palière et d'indicateur de position avec flèches de direction

Lanternes palières intermédiaires avec flèches
Panneau de commande de palier intermédiaire avec dispositifs du service d'incendie

Panneau de commande de palier intermédiaire



Boutons de commande offerts avec éclairage à DEL en rouge, bleu, blanc et vert



Panneau de commande de palier intermédiaire

Accessoires résistants au vandalisme

Détails du produit

- Plaquettes en bronze ou en acier inoxydable brossé ou poli
- Degré de protection accru dans les environnements difficiles
- Les symboles et les boutons du montant de porte résistant à la torsion sont alignés avec le cadre de la porte
- L'indicateur de position affiche l'emplacement actuel de la cabine au moyen d'une matrice à points lumineux à DEL rouges ou bleus



Combinaison de lanterne palière et d'indicateur de position avec flèches de direction

Lanternes palières intermédiaires avec flèches
Panneau de commande de palier intermédiaire avec dispositifs du service d'incendie

Section de borne du hall



Boutons de commande offerts avec éclairage à DEL en rouge, bleu, blanc et vert



Tableau de manoeuvre en cabine

Retours avant

Retours enveloppants

Ce retour comprend un panneau de commande de cabine articulé et un panneau de remplissage distinct. Fait partie de l'équipement de série.



Les accessoires montrés sur cette page y figurent à des fins d'illustration seulement. Votre application spécifique à votre projet pourra varier.

Accessoires traditionnels

Retours à colonne

Ce retour comprend un tableau de commande en cabine articulé fixé au panneau de remplissage et aligné verticalement avec la colonne.



Retours enveloppants pleine largeur

Ce retour est doté d'un panneau de commande avec colonne intégrée et panneau de remplissage. Le jeu s'étend de l'ouverture de la cabine jusqu'au mur de la cabine.



Les retours avant comprennent le panneau de commande de la cabine, le panneau de retour, les accessoires pour signaux et voyants et les linteaux. Les images ci-dessus représentent les types de retour en acier inoxydable brossé.

Options d'entrée

Finitions pour la porte palière et l'entrée des portes

Habituellement, le fini du cadre d'entrée concorde avec celui du choix de porte, mais rien ne vous y oblige. Faites votre choix parmi toutes les couleurs de revêtement en poudre ou de finition métallique.



Finition à revêtement en poudre
Cadre d'entrée en T avec revêtement en poudre, bleu patiné



Fini métallique
Cadre d'entrée en T en acier inoxydable brossé de calibre 4



Les options d'orientation de porte offrent une gamme d'avantages pour répondre aux différents besoins du projet.

Une vitesse

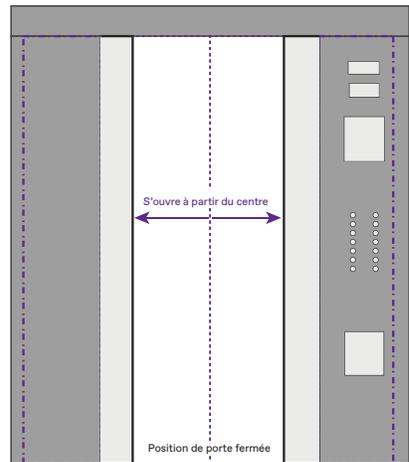
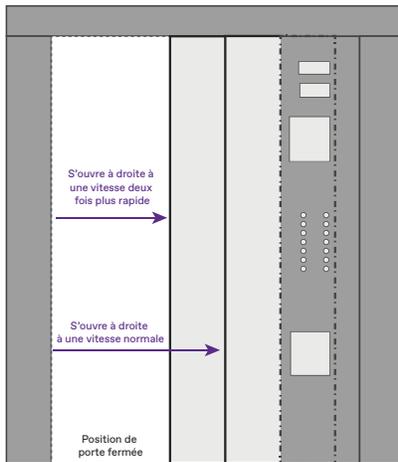
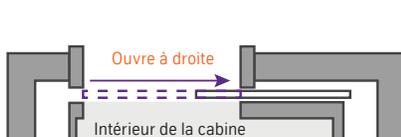
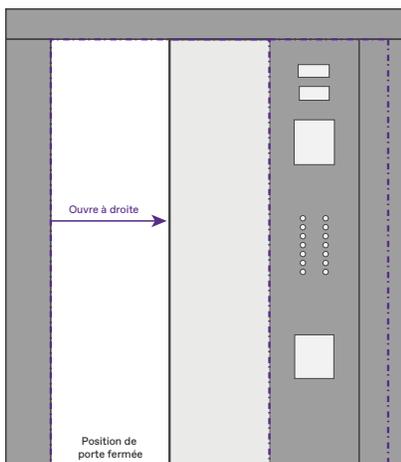
L'offre de porte la plus économique, disponible avec ouverture à droite ou à gauche. (à droite illustrée)

Deux vitesses

Offre une ouverture plus large sans ralentir le cycle des portes. Deux portes se déplacent dans la même direction, l'une couissant plus vite que l'autre. Disponible avec ouverture vers la droite ou vers la gauche. (Vers la droite illustrée)

Ouverture centrale

Convient mieux aux bâtiments à fort achalandage. Permet l'entrée et la sortie les plus rapides, ce qui améliore le service d'ascenseur tout en offrant une apparence attrayante et symétrique.



AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMMEUBLE

Conception sur mesure

L'intérieur des cabines d'ascenseur est une ardoise vierge. Nous pouvons vous aider à rehausser le décor de votre immeuble ou à choisir un design unique spectaculaire.





Murs sur mesure



Plafonds sur mesure



Mains courantes sur mesure

Utilisez les matériaux et les couleurs de votre choix.

Complétez votre décor ou optez pour une conception spectaculaire.

PLANIFICATION

Applications d'ascenseurs Momentum



En bref



Déplacement
Passagers 825 pi (251 460 mm)
Service 300 pi (91 440 mm)



Type
Adhérence



Vitesse*
350 à 1200 pi/m
(1,8 à 6,1 m/s)



Capacité*
2100 à 5000 lbs
(953 à 2268 kg)



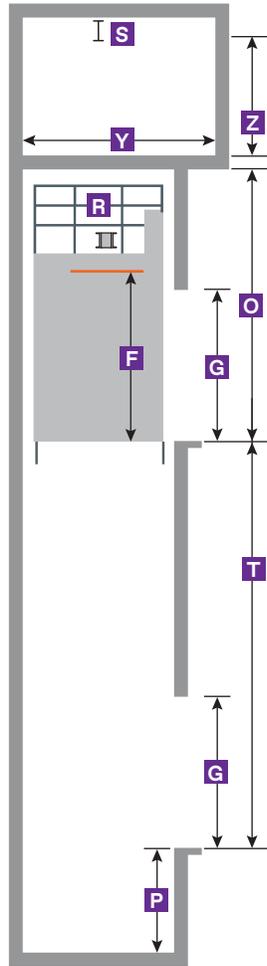
Raccordement
Sans salle des machines

*Plus de hauteur, de vitesse et de capacité disponibles.

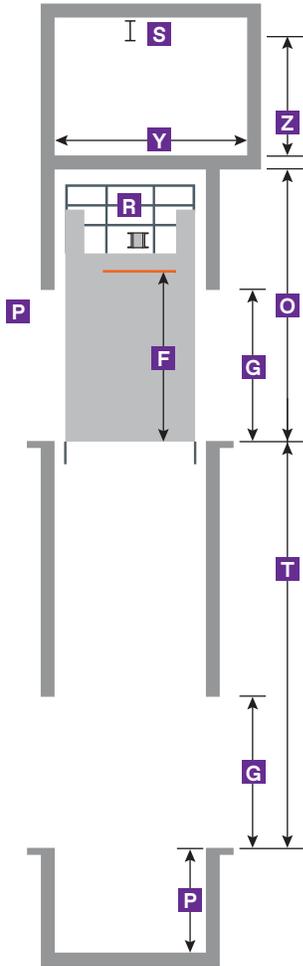
Momentum

Ascenseurs pour passagers – standard et performance

Vue latérale
Ouverture à l'avant



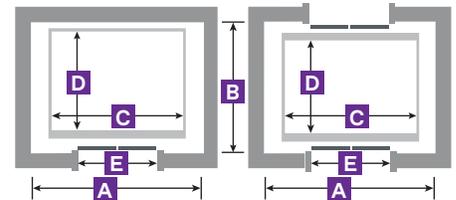
Vue latérale
Ouverture à l'avant et à l'arrière



- A** Largeur du puits
- B** Profondeur du puits
- C** Largeur intérieure libre
- D** Profondeur intérieure libre
- E** Door clear width
- F** Hauteur libre intérieure
- G** Hauteur libre à la porte
- H** Dégagement minimal
- I** Profondeur minimale de la fosse
- J** Garde-corps sur le toit de la cabine
- K** Poutre de sécurité
- L** Course
- M** Profondeur de la salle des machines
- N** Hauteur de la salle des machines

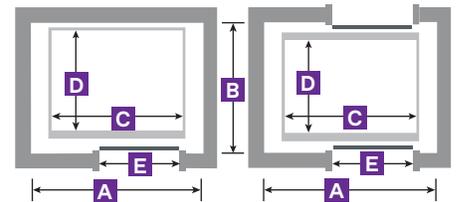
Portes à ouverture centrale à une vitesse

Vue du dessus:
Ouverture à l'avant Vue du dessus:
Ouverture à l'avant et à l'arrière



Portes à ouverture latérale, une vitesse

Vue du dessus:
Ouverture à l'avant Vue du dessus:
Ouverture à l'avant et à l'arrière



- F** Hauteur libre intérieure : 7'-4"⁵ (2235 mm)
- G** Hauteur libre à la porte : 7'-0" (2134 mm)
- O** Dégagement minimal : ⁸ (m/s : mm)
 350 pi/m: 15'-3" (1,8 : 4648)
 500 pi/m: 16'-6" (2,5 : 5029)
 700 pi/m: 20'-0" (3,6 : 6096)
 1000 pi/m: 24'-8" (5,1 : 6299)
 1200 pi/m: 27'-2" (6,1 : 8280)
- P** Profondeur de la fosse : ^{8, 9, 10} (m/s : mm)
 350 pi/m: 5'-0" (1,8 : 1524)
 500 pi/m: 6'-6" (2,5 : 1981)
 700 pi/m (3,6):
 Course jusqu'à 360' – 6'-6"
 (109 728 mm – 1981 mm)
 Course supérieure à 360' – 11'-1"
 (109 728 mm – 3378 mm)
 1000 pi/m: 13'-4" (5,1 : 4064)
 1200 pi/m: 22'-6" (6,1 : 6858)
- T** Course maximale possible : 825'-0" ¹
 (251 460 mm)
- S** Poutre de sécurité requise en vertu de la norme 1926.502 de l'OSHA⁶
- Y** Profondeur minimale de la salle des machines:
Standard: 16'-0" Performance: 18'-0"
Standard : (4877 mm) Performance : (5486 mm)
- Z** Hauteur minimale de la salle des machines:
Standard: 7'-6" Performance: 9'-8"
Standard: (2286 mm) Performance: (2946 mm)

Ascenseurs de service

(P) Vitesse de performance et déplacement disponibles

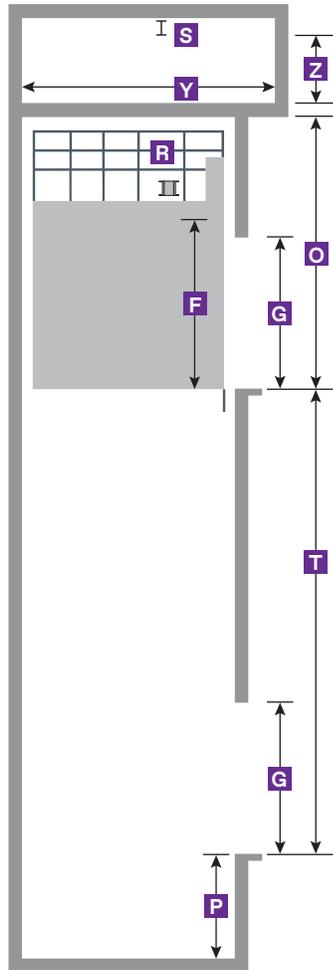
Capacité lbs (kg)	Puits ^{11,12} A x B (mm)	Avant/ arrière	Intérieur (libre) C x D (mm)	Type de porte	Largeur de porte E (mm)
2100 ² (953)	7'-4" x 6'-8" ⁷ (2235 x 2032)	Av.	5'-8" x 4'-3" (1727 x 1295)	une vitesse	3'-0" (914)
2500 (P) (1134) ³	8'-4" x 6'-8" ⁷ (2540 x 2032)	Av.	6'-8" x 4'-3" (2032 x 1295)	une vitesse	3'-6" (1067)
2500 ³ (1134) ³	9'-4" x 6'-8¾" ⁴ (2845 x 2051) ⁴	Av./Arr.	6'-8" x 4'-3½" (2032 x 1308)	une vitesse	3'-6" (1067)
3000 ³ (P) (1361) ³	8'-4" x 7'-2" ⁷ (2540 x 2184) ⁷	Av.	6'-8" x 4'-9" (2032 x 1448)	une vitesse	3'-6" (1067)
3000 ³ (1361) ³	9'-4" x 7'-2¾" ⁴ (2845 x 2203) ⁴	Av./Arr.	6'-8" x 4'-9½" (2032 x 1461)	une vitesse	3'-6" (1067)
3500 ³ (P) (1588) ³	8'-4" x 7'-10" ⁷ (2540 x 2388) ⁷	Av.	6'-8" x 5'-5" (2032 x 1651)	une vitesse	3'-6" (1067)
3500 ³ (1588) ³	9'-4" x 7'-10¾" ⁴ (2845 x 2407) ⁴	Av./Arr.	6'-8" x 5'-5½" (2032 x 1664)	une vitesse	3'-6" (1067)
4000 ³ (P) (1814) ³	9'-4" x 7'-10" ⁷ (2845 x 2388) ⁷	Av.	7'-8" x 5'-5" (2337 x 1651)	une vitesse	3'-6" / 4'-0" (1067/1219)

Communiquez avec votre représentant local pour connaître les diverses exceptions au code ou au champ de compétences, ou à propos de modifications requises. Voir les notes en fin de texte, à la page 27.

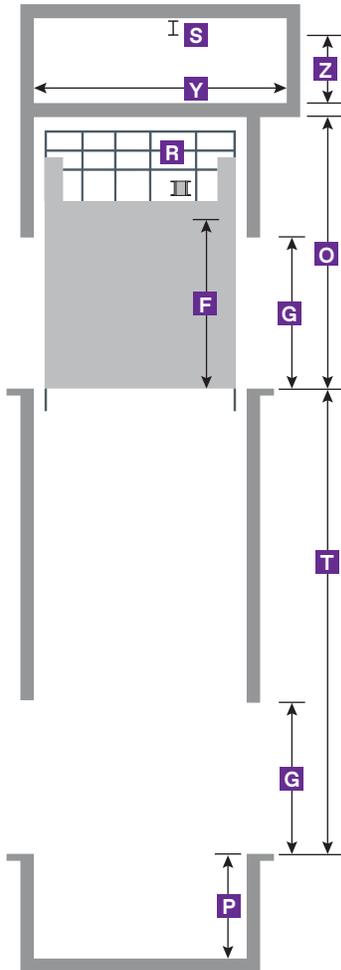
Momentum

Ascenseurs de service

Vue latérale
Ouverture à l'avant



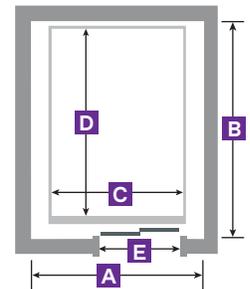
Vue latérale
Ouverture à l'avant et à l'arrière



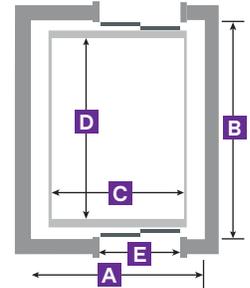
- A** Largeur du puits
- B** Profondeur du puits
- C** Largeur intérieure libre
- D** Profondeur intérieure libre
- E** Door clear width
- F** Hauteur libre intérieure
- G** Hauteur libre à la porte
- H** Dégagement minimal
- I** Profondeur minimale de la fosse
- J** Garde-corps sur le toit de la cabine
- K** Poutre de sécurité
- L** Course
- M** Profondeur de la salle des machines
- N** Hauteur de la salle des machines

Portes à ouverture latérale, deux vitesses

Vue du dessus:
Ouverture à l'avant



Vue du dessus:
Ouverture à l'avant et à l'arrière



Ascenseurs de service

Capacité lbs (kg)	Puits ^{11,12} A x B (mm)	Avant/ arrière	Intérieur (libre) C x D (mm)	Type de porte	Largeur de porte (mm)
4500 (2041)	8'-1" x 9'-8" (2464 x 2946)	Av.	5'-8" x 7'-9½" (1727 x 2375)	Deux vitesses	4'-0"/4'-6" (1219/1372)
4500 (2041)	8'-1" x 10'-9¼" (2464 x 3277)	Av./Arr.	5'-8" x 7'-10" (1727 x 2387)	Deux vitesses	4'-0"/4'-6" (1219/1372)
5000 (2268)	8'-1" x 10'-2" (2464 x 3099)	Av.	5'-8" x 8'-5" (1727 x 2565)	Deux vitesses	4'-0"/4'-6" (1219/1372)
5000 (2268)	8'-1" x 11'-4¾" (2464 x 3454)	Av./Arr.	5'-8" x 8'-5½" (1727 x 2578)	Deux vitesses	4'-0"/4'-6" (1219/1372)
5000H (2268H)	8'-4" x 10'-9" (2540 x 3277)	Av.	5'-8" x 9'-0" (1727 x 2743)	Deux vitesses	4'-0"/4'-6" (1219/1372)
5000H (2268H)	8'-4" x 11'-11¾" (2540 x 3651)	Av./Arr.	5'-8" x 9'-0½" (1727 x 2756)	Deux vitesses	4'-0"/4'-6" (1219/1372)

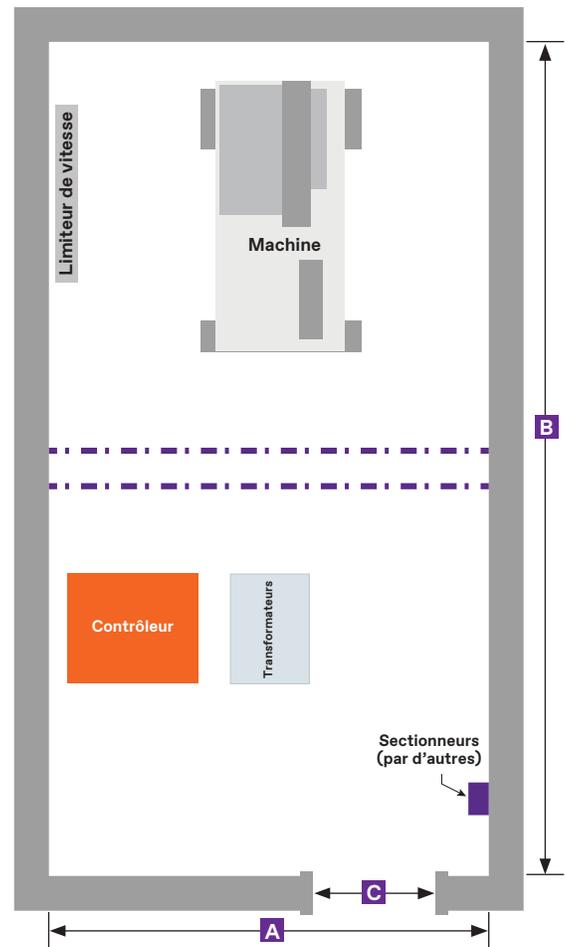
- F** Hauteur libre intérieure : 7'-4" ⁵ (2235 mm)
- G** Hauteur libre à la porte : 7'-0" (2134 mm)
- O** Dégagement minimal: ⁸(m/s : mm)
350 pi/m: 15'-0" (1,8: 4572)
500 pi/m: 16'-6 (2,5: 5029)
- P** Profondeur de la fosse: ^{8,9,10}(m/s : mm)
350 pi/m: 5'-0" (1,8 : 1524)
500 pi/m: 6'-6" (2,5 : 1981)
- T** Course maximale possible : 300'-0"
(91 440 mm) ¹
- S** Poutre de sécurité requise conformément à la norme. OSHA 1926.502 ⁶
- Y** Profondeur minimale de la salle des machines : **4500-5000 lbs: 19'-0"**
(2041-2268 kg: 5791 mm)
- Z** Hauteur minimale de la salle des machines: ¹³
Standard: 7'-6" (2286 mm)

Communiquez avec votre représentant local pour connaître les diverses exceptions au code ou au champ de compétences, ou à propos de modifications requises. Voir les notes en fin de texte, à la page 27.

Salles des machines

Dimensions de la salle des machines ¹³

Vitesse pi/m (m/s)	Capacité lbs (kg)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Largeur de porte (mm)
350 ou 500 (1,8 ou 2,5)	2100 (953)	7'-4" (2235)	16'-0" (4877)	3'-0" (914)
350 ou 500 (1,8 ou 2,5)	2500 (1134)	8'-4" (2540)	16'-0" (4877)	3'-0" (914)
350 ou 500 (1,8 ou 2,5)	3000 (1361)	8'-4" (2540)	16'-0" (4877)	3'-0" (914)
350 ou 500 (1,8 ou 2,5)	3500 (1588)	8'-4" (2540)	16'-0" (4877)	3'-0" (914)
350 ou 500 (1,8 ou 2,5)	4000 (1814)	9'-4" (2845)	16'-0" (4877)	3'-0" (914)
350 ou 500 (1,8 ou 2,5)	4500 (2041)	8'-1" (2464)	19'-0" (5791)	3'-0" (914)
350 ou 500 (1,8 ou 2,5)	5000 (2268)	8'-1" (2464)	19'-0" (5791)	3'-0" (914)



Notes en fin de texte

Les dimensions indiquées ci-dessous sont pour les zones sismiques et non sismiques et sont conformes au Code de sécurité sur les ascenseurs ASME A17.1 et CSA B44. Les codes locaux pourront différer des codes nationaux. Consultez votre représentant d'Ascenseurs TK afin d'obtenir de plus amples renseignements.

¹ Plus de hauteur, de vitesse et de capacité disponibles.

² Cette capacité n'est pas offerte avec les portes à ouverture centrale.

³ Pour assurer la conformité à l'IBC en matière de civières, les cabines à capacité de chargement de 2500 (1134 kg), 3000 (1361 kg), 3500 (1588 kg) et 4000 (1814 kg) peuvent accueillir une civière d'ambulance de 84" (2134 mm). Toutefois, il faut tenir compte de la configuration de la cabine et de la porte. Nous offrons également des cabines d'une capacité de 4500 lbs (2041 kg) et de 5000 lbs (2268 kg) sans restrictions de configuration. Consultez votre représentant d'Ascenseurs TK afin d'obtenir de plus amples renseignements.

⁴ Dans des conditions sismiques, ajouter 6" (152 mm) à la largeur du puits.

⁵ Les dimensions indiquées sont basées sur un plafond suspendu. Une augmentation de la hauteur de la cabine entraînera une augmentation des besoins de dégagement.

⁶ Fourni et installé par un tiers, selon les directives du bureau local d'Ascenseurs TK. La hauteur minimale de la salle des machines est illustrée sous la poutre de sécurité.

⁷ Pour les conditions non sismiques à des vitesses de 1000 pi/m (5,1 m/s), ajouter 2" (51 mm) à la profondeur du puits. Pour des vitesses de 1200 pi/m (6,1 m/s), ajouter 2" (51 mm) à la largeur du puits et 4" (102 mm) à la profondeur. Pour des conditions sismiques à des vitesses de

350 et 500 pi/m (1,8 et 2,5 m/s), ajouter 4" (102 mm) à la largeur du puits et 3" (76 mm) à la profondeur. Pour des vitesses de 700 pi/m (3,6 m/s), ajouter 4" (102 mm) à la largeur du puits et 2" (51 mm) à la profondeur. Pour les vitesses de 1000 et 1200 pi/m (5,1 et 6.1 m/s), ajouter 5" (127 mm) à la largeur du puits et 4" (102 mm) à la profondeur.

⁸ Le minimum de dégagement et de fosse peut être réduit dans certains cas, consultez votre représentant d'Ascenseurs TK au besoin.

⁹ L'espace occupé sous la fosse augmente la taille du puits.

¹⁰ Jusqu'à 700 pi/m (3,6 m/s), l'équilibrage de la chaîne est disponible jusqu'à 360'-0" (109 728 mm) de course.

L'équilibrage du câble est nécessaire si la limite de 700 pi/m (3,6 m/s) ou de 360'-0" (109 728 mm) est dépassée.

¹¹ Dans les cas d'ascenseurs multiples : ajoutez 4" (102 mm) afin de prévoir une poutre séparatrice entre les puits.

¹² Pour les marges hors d'aplomb, il est recommandé d'ajouter 1" (25 mm) supplémentaires aux dimensions des puits indiquées, pour les premiers 100 pieds (30 480 mm) de course. Au-delà de 100 pieds (30 480 mm) de course, il faut ajouter 1/2" (0,8 mm) de plus pour chaque 10 pieds (3048 mm) supplémentaire, jusqu'à un maximum de 2" (51 mm).

¹³ Dimensions pour une seule cabine momentum (dalle structurale) non sismique, devant seulement, plus petit choix de largeur de porte.

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ. RÉDUIRE L'ACHALANDAGE.

Améliorez vos ascenseurs (et votre immeuble) en ajoutant le système AGILE. Notre technologie Répartition à destination combine quatre éléments intelligents qui améliorent le rendement des ascenseurs et l'expérience des passagers, réduisent les allées et venues dans l'immeuble et accroissent les mesures de sécurité de l'édifice.

AGILE regroupe les passagers qui se déplacent vers le même étage, accélérant ainsi le temps de déplacement de 25 %. La technologie vous permet également de prendre des décisions guidées par les données afin de gérer le rendement de vos ascenseurs.

Elle s'intègre au système de sécurité de votre immeuble et peut aussi fonctionner en tant que système autonome. De plus, vous êtes prêt pour les occasions de mises à niveau futures, avec des caméras intégrées et des lecteurs RFID.

AGILE est disponible sur tout produit momentum, qu'il soit préfabriqué ou non. Communiquez avec votre représentant local des ventes pour plus de détails.



Avec une grande variété d'options de conception, vous pouvez créer une apparence unique qui reflète votre immeuble et vos locataires.

QUATRE ÉLÉMENTS INTELLIGENTS POUR AMÉLIORER VOS ASCENSEURS



AGILE Contrôles de la destination

Une meilleure expérience pour les passagers

Regroupe les passagers se rendant au même étage. Le résultat? Des temps de déplacement plus courts, moins d'arrêts et moins de congestion dans les immeubles. Vos locataires seront ravis.



AGILE Centre de conception

Des écrans tactiles pour diriger les passagers vers leur destination

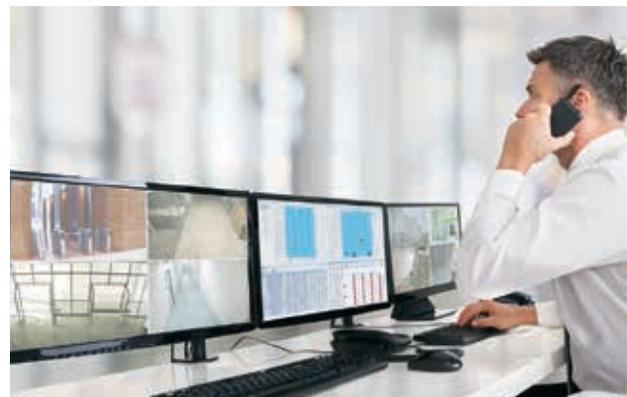
Personnalisez les bornes à écran tactile utilisées par les passagers pour sélectionner leur étage. Vous avez le choix : nos graphiques et nos arrière-plans, ou les vôtres. Nul besoin de connaissances particulières en design



AGILE Accès

Plus de sécurité pour vos ascenseurs et votre immeuble

La sécurité est importante. AGILE s'intègre au système de sécurité de votre immeuble, fonctionne comme un système autonome et peut être utilisé comme lecteur de carte d'accès aux paliers. Vous pouvez atteindre le niveau voulu de sécurité en contrôlant l'accès à des étages précis.



AGILE Centre de gestion

Prendre des décisions guidées par les données pour gérer le rendement

AGILE recueille les données générées par momentum. Vous pouvez utiliser ces données pour prendre des décisions plus intelligentes, en fonction des demandes des locataires. Tout est question d'optimisation.

MANOEUVRE D'ÉVACUATION DES OCCUPANTS



Ascenseurs TK est la première entreprise d'ascenseurs à réussir l'installation de la technologie d'évacuation des occupants (OEO) dans un produit destiné à la clientèle.

Les occupants de l'immeuble peuvent utiliser les ascenseurs munis d'un système OEO en cas d'urgence. Ils offrent une méthode d'évacuation plus rapide que les cages d'escalier, qui sont traditionnellement utilisées pour évacuer en cas d'urgence.

L'OEO est conçu pour réduire la panique et la confusion associées aux situations d'urgence et pour mieux répondre aux besoins des personnes âgées, ayant une mauvaise santé ou une mobilité réduite.

Fonctionnement de l'OEO

En cas d'urgence, les systèmes d'alarme de l'immeuble activent les ascenseurs dotés de l'OEO et fournissent des instructions sonores aux occupants de l'étage. Les ascenseurs accordent ensuite la priorité à l'évacuation par zone particulière; dans une évacuation totale de l'immeuble, les étages les plus éloignés du niveau de débarquement ont la priorité.

Chaque cabine d'ascenseur communique de façon visuelle et sonore avec les passagers sur la façon de procéder grâce à un système de messages variables (VMS), tandis que les écrans des paliers intermédiaires communiquent l'état du service d'ascenseur aux passagers dans le couloir.



SOUTIEN ATTENTIF ET RÉACTIF. TOUJOURS DISPONIBLE.

Le service d'expert d'Ascenseurs TK assure le fonctionnement sécuritaire et efficace de votre équipement.

En tant que fournisseur de services, nous nous occupons de vos ascenseurs et escaliers mécaniques afin que vous puissiez vous concentrer sur votre immeuble et vos locataires. Nous le faisons tout en vous tenant au courant.

Avec plus de 150 succursales à l'échelle des États-Unis et du Canada, nos techniciens d'entretien ne sont jamais loin de vos immeubles, et ils sont disponibles jour et nuit.

Vous pouvez toujours compter sur nos ressources:

- Des techniciens d'entretien hautement qualifiés, experts en produits d'Ascenseurs TK et de tierces parties (FÉO – OEM)
- Supervision professionnelle et gestion des comptes
- Services d'urgence 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Le portail client, un outil en ligne vous permettant de gérer votre compte et de soumettre vos demandes de service
- Solution de maintenance prédictive basée sur le nuage, MAX, qui améliore considérablement le temps de disponibilité des ascenseurs
- Ensembles de services numériques MAX, qui offrent des outils numériques personnalisés permettant d'améliorer le service d'ascenseur et la gestion des immeubles



