



Record C 127 X

Opérateur de portes battantes avec
motorisation encastrée au sol

Your global partner
for entrance solutions

C 127 X

Hautes performances et qualité supérieure

Le C 127 X est le premier entraînement au sol au monde pour portes battantes conforme à la classe de protection IP69 – entièrement étanche !

L'entraînement installé dans le sol permet, grâce à une transmission directe par cardan, d'utiliser élégamment et silencieusement des portes vitrées dont le poids de chaque vantail peut atteindre 600 kg (1323 lb).

Opérateur sous plancher invisible

- testé et éprouvé, puissant et silencieux

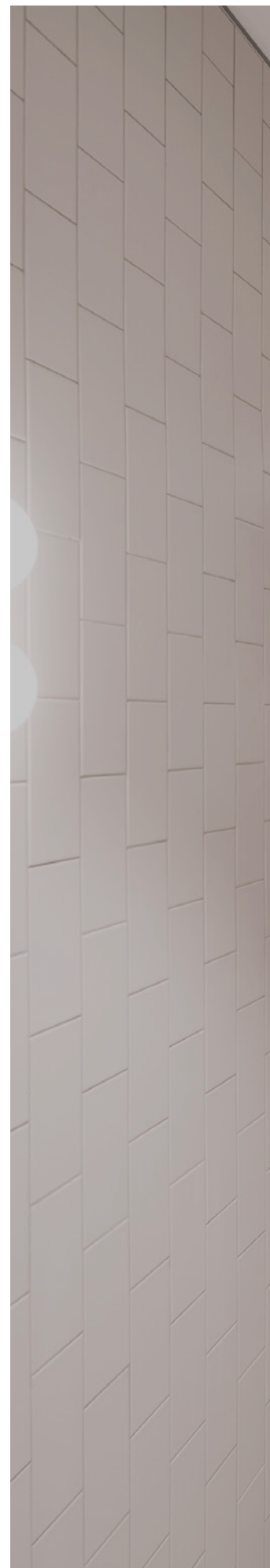
Le boîtier de motorisation et de contrôle intégré peut être utilisé pour des applications à un ou deux vantaux. La conception unique de l'entraînement permet de l'installer au plus près de la façade, ce qui est un réel avantage en termes d'intégration et de flexibilité d'installation. Avec une large gamme d'options et d'accessoires, le C 127 X peut être déployé avec une grande variété d'applications.

La discrétion de l'opérateur de porte, totalement intégré au sol, offre aux architectes exigeants la liberté de concevoir des portes spectaculaires pour leurs projets de bâtiments les plus créatifs et hauts de gamme. Ce système encastré dans le sol est à la fois facile d'entretien et permet, si nécessaire, d'être habillé du même matériau que celui choisi pour le sol, se fondant ainsi parfaitement dans la zone de la porte.

Grâce au système intégré de résistance au vent, la porte ralentit en cas de vents violents et évite ainsi d'endommager la façade tout en augmentant la sécurité des piétons.

Conforme aux normes suivantes :

EN 16005, EN 18650, ANSI 156.19, BS 7036





**L'opérateur de portes battantes
C 127 X peut supporter des vantaux
de porte pesant jusqu'à 600 kg.**

C 127 X – Version centrée et version décalée

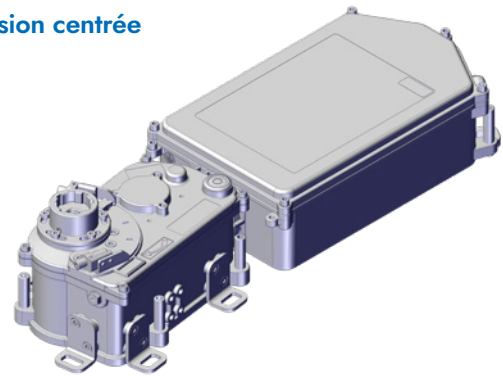
L'opérateur de portes battantes C 127 X est disponible en deux versions. Une version avec un point de pivot central et une version avec un point de pivot décalé. Les deux versions présentent leurs propres avantages.

Version centrée

Dans la conception centrale, le vantail est placé au centre de l'opérateur et peut être utilisé comme montage de porte inférieur. Dans le cas de portes battantes, il peut être utilisé avec un bras coulissant qui sera monté directement sur le châssis.

Le jeu latéral du bras de levier est de 105 mm ; le jeu du bras de levier vers l'avant est de 53 mm. Afin d'utiliser la moindre saillie, ces deux versions peuvent également être intégrées à un angle de 90° par rapport au seuil de la porte.

Version centrée

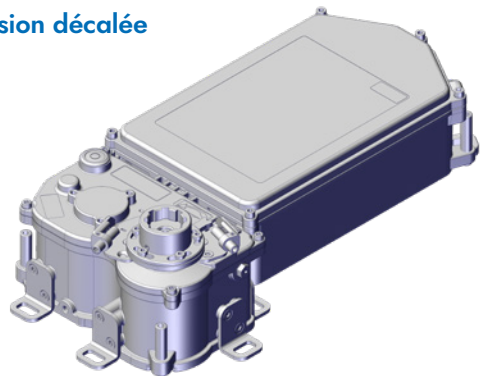


Version décalée

Dans la version DÉCALÉE, l'axe d'entraînement est décalé du milieu vers le bord du boîtier, ce qui réduit l'écart par rapport à la paroi latérale à seulement 50 mm. Ainsi, les joints de dilatation ou les barrières contre l'humidité installés devant le seuil de la porte ne sont pas affectés et l'entraînement peut être monté entièrement à l'intérieur du bâtiment.

Pour les systèmes de portes à double battant, une autre forme de boîtier symétriquement identique a été développée. Les portes peuvent également être ouvertes vers l'intérieur ou l'extérieur.

Version décalée



Vastes ouvertures de porte

L'angle d'ouverture est flexible et peut être ajusté jusqu'à un angle maximal de 120°. Avec son important angle d'ouverture et sa largeur de passage libre, le C 127 X permet ainsi de créer des solutions d'entrée impressionnantes.

Caractéristiques et options

Système entièrement intégré, encapsulé pour repousser la saleté et les liquides

Le boîtier modulaire moulé à deux composants avec unité de commande et électronique intégrées répond à la classe de protection la plus élevée et affiche un indice de protection IP69. Le C 127 X est le premier entraînement encastré dans le sol au monde pour portes battantes entièrement étanche à l'eau et à la poussière, résistant à des conditions extrêmes.

La neige et le givre fondus, l'eau de pluie ainsi que le liquide de lavage des machines de nettoyage des sols n'affectent pas les performances de l'entraînement encastré dans le sol.

Frein de résistance au vent intégré

Notre C 127 X n'est pas seulement protégé contre l'eau. Le vent a une grande influence sur les portes, en particulier dans les zones côtières et montagneuses, où des forces considérables s'accumulent. Sans frein, il existe un risque de dommages au vantail de porte et au moteur d'entraînement lors d'un impact avec les butées. Ces risques peuvent être évités en utilisant un frein de résistance au vent qui agit sur le moteur d'entraînement.

Le frein de résistance au vent intégré permet de réduire les vitesses trop élevées du vantail de porte, causées par des personnes, des rafales de vent ou des vents violents. Cela permet d'éviter un impact incontrôlé sur les butées. Le frein devient actif pendant les 20 derniers degrés de l'angle d'ouverture avant la position ouverte et avant la position fermée. Le frein de résistance au vent peut être étendu jusqu'à une plage effective de 30° pour les portes particulièrement exposées au vent.

Option de sécurité inversée

Dans la version normale, le C 127 X ouvre les portes à l'aide d'un moteur et les ferme avec la force d'un ressort. La version inversée inverse ce principe, mais reste presque imperceptible dans le fonctionnement quotidien.

Si un immeuble est envahi de fumée et que l'entraînement est actionné par un dispositif d'extraction externe de la fumée et de la chaleur, le C 127 X avec fonction inversée s'ouvre de manière fiable — grâce à l'ouverture par la force du ressort, même en cas de panne de courant. Cela permet d'utiliser la porte comme ouverture d'aération pour permettre de faire entrer de l'air frais ou pour l'extraction de fumée et de chaleur.

Usage

L'opérateur de portes battantes C 127 X convient aux portes vitrées à un ou deux vantaux ou aux portes entièrement vitrées. L'unité de commande électronique Record BDE-D permet de sélectionner facilement les modes de fonctionnement. L'écran rétroéclairé de cette unité fournit à tout moment des informations sur l'état de fonctionnement actuel de la porte dans la langue locale et en texte clair. Cette unité électronique est également dotée du port de service, qui permet la connexion à l'application de service sans fil.

En outre, nous proposons une gamme de capteurs, de boutons sans contact et tactiles et d'accessoires assortis, coordonnés avec nos produits, qui excellent grâce à des performances d'actionnement exceptionnelles, un degré de fiabilité maximal et une sécurité optimale.

Avantages

Puissance — poids de vantail jusqu'à 600 kg

Certification IP 68 et IP 69
- opérateur étanche

Entraînement de porte invisible et silencieux

Convient aux systèmes de portes à double battant (maître/esclave)

Frein de résistance au vent intégré

Conçu pour une installation facile et rapide

Homologation TÜV avec 1. Test cycle Mio !

Facilité d'entretien et de maintenance grâce à l'application de dépannage

Options

Boîtier cimenté en acier inoxydable

Levier de porte personnalisé

Plaque de seuil ou plateau Terrazzo pour une intégration invisible dans le bâtiment

Bras coulissant et rail coulissant
(nécessaires pour les portes battantes)

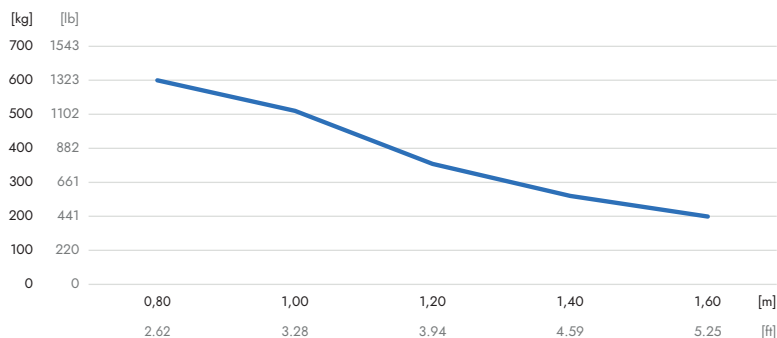
Unité de fonctionnement pour accès à la tablette

Divers éléments de commande et capteurs de fusibles

Situation et possibilités d'installation

Poids de vantail de porte et largeurs de la porte

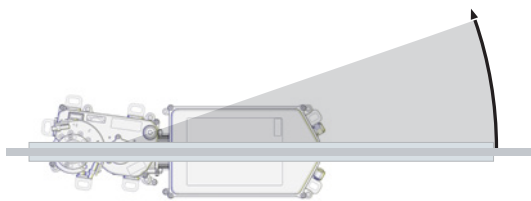
Le schéma de performances suivant permet de déterminer si l'opérateur est adapté à la porte.



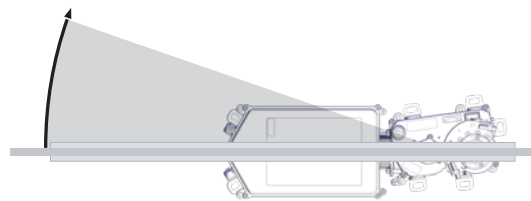
Situation et possibilités d'installation

Le C 127 X centré peut être installé en configuration miroir pour s'ouvrir dans le sens inverse. CCW (sens antihoraire)/CW (sens horaire)

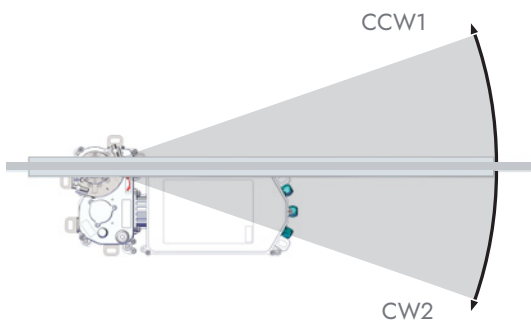
Version centrée
CCW : 121-127816285



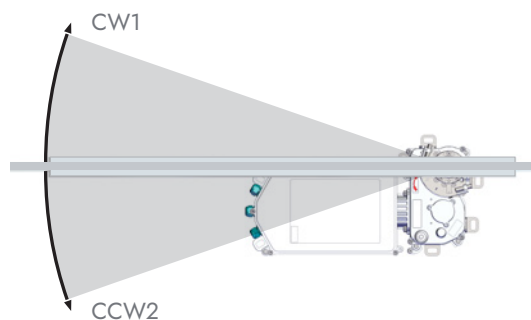
Version centrée
CW : 121-127815787



Version décalée
CCW 1 : 121-127815345



Version décalée
CW 1 : 121-127815270



Version décalée
CW 2 : 121-127815079



Version décalée
CCW 2 : 121-127815343





Modes de fonctionnement

Les modes de fonctionnement suivants peuvent être sélectionnés :

Mode manuel

En mode manuel, l'entraînement sert de ferme-porte mécanique. La porte peut être ouverte sans résistance du moteur et se ferme uniquement par la force du ressort.

Assistance

L'assistance est une fonction qui permet d'ouvrir une porte manuellement, mais le mouvement d'ouverture est assisté par un moteur. Le principal avantage est que même les portes lourdes peuvent être ouvertes sans effort, car l'assistance motorisée équilibre le moment d'inertie initialement élevé. Cela est particulièrement important pour les enfants et les personnes âgées qui, autrement, auraient du mal à exercer une force suffisante pour ouvrir une porte plus lourde.

Contrôle tactile

Avec le système de commande au toucher, la porte ne nécessite qu'une courte impulsion fixe pour s'ouvrir automatiquement. La porte se ferme après un délai sélectionnable de 0 à 60 secondes.

Mode automatique

En mode automatique, une impulsion d'ouverture électronique est envoyée à la porte par l'intermédiaire d'un capteur, d'un contact à clé ou d'un bouton.

Circulation en sens unique

La circulation en sens unique permet aux gérants de magasin de finir leur journée à l'heure : l'impulsion d'ouverture du capteur externe, de l'interrupteur ou du bouton est supprimée, de sorte que la porte ne s'ouvre que pour les personnes quittant le magasin.

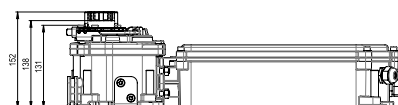
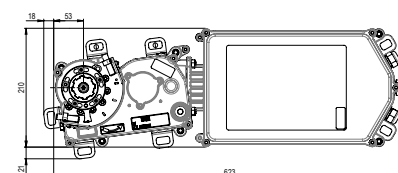
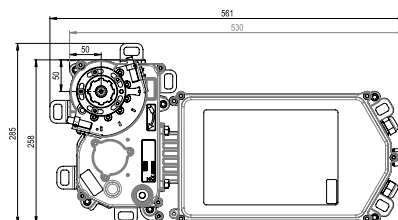
État verrouillé

À l'état verrouillé, le moteur puissant applique la puissance maximale pour résister à l'ouverture manuelle du vantail de la porte. Pour une protection anti-effraction efficace, la porte doit également être sécurisée avec des verrous.

Caractéristiques techniques

Données techniques

	Système métrique	Système impérial
Largeur d'ouverture – Un vantail	800–1 800 mm	2,6-5,9 ft
Largeur d'ouverture – deux vantaux	1 600–3 600 mm	5,2-11,8 ft
Angle d'ouverture	70°–120°	
Vitesses d'ouverture et de fermeture	réglables	
Hauteur de passage maximale	4 000 mm	13,1 ft
Poids du vantail de porte (max.)	600 kg	1 323 lb
Point d'inertie maximal	170 kgm ²	
Vitesses de vent admissibles en fonctionnement	20-60 km/h	12,4-37,3 mph



Données électriques

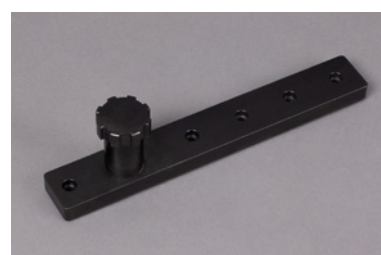
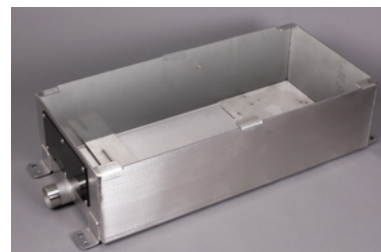
Tension nominale [V CA/Hz]	100–240 / 50–60
Puissance nominale [W]	67
Consommation en mode veille [W]	25

Caractéristiques techniques

	Version décalée		Version centrée	
	Système métrique	Système impérial	Système métrique	Système impérial
Dimensions de l'entraînement (L x l x H)	561 x 258 x 152 mm	22,1 x 10,1 x 5,9 pouces	641 x 231 x 152 mm	25,2 x 9,1 x 5,9 pouces
Dimensions avec boîtier cimenté en acier inoxydable (L x l x H)	840 x 320 x 173 mm	33,1 x 12,6 x 6,8 pouces	840 x 320 x 173 mm	33,1 x 12,6 x 6,8 pouces
Position axe de rotation	50 x 50 mm	1,96 x 1,96 pouces	105 x 53 mm	4,13 x 2,08 pouces
Poids	19 kg	42 lb	19 kg	42 lb
Classification IP	IP 69		IP 69	
Humidité rel.	jusqu'à 85 %, sans condensation		jusqu'à 85 %, sans condensation	
Plage de température	-15 °C...+50 °C	5 °F...122 °F	-15 °C...+50 °C	5 °F...122 °F

Accessoires

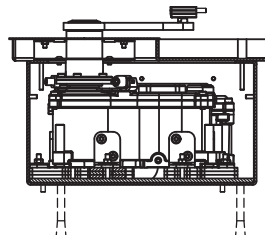
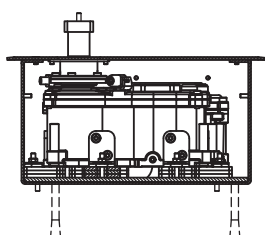
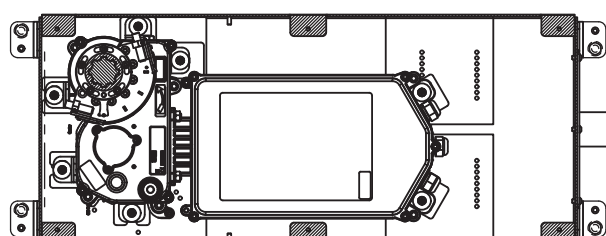
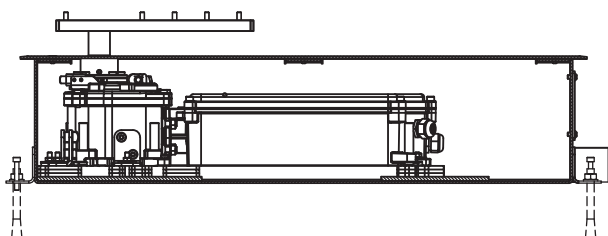
Boîtier cimenté en acier inoxydable
Capot en acier inoxydable
Couvercle Terrazzo
Bras coulissant
Divers leviers de porte
Différents adaptateurs pour un branchement de porte personnalisé
Butée de porte
Détecteurs
Port de service



La vaste gamme de produits, combinée aux diverses adaptations et besoins du client, permet de concevoir une porte unique répondant aux exigences les plus élevées en matière de qualité et de sécurité !

C 127 X – Exemples d'installation

Cette section présente des exemples d'installation avec le boîtier cimenté en acier inoxydable en combinaison avec la plaque de seuil ou le plateau Terrazzo à l'aide du bras coulissant ou du levier de porte normal.



Entretien et maintenance

Pour que le C 127 X fonctionne de façon optimale tout en respectant les réglementations de sécurité, il est essentiel d'effectuer une maintenance régulière. L'opérateur présente une conception unique avec des engrenages et des composants électroniques séparés, contenus dans le même boîtier, ce qui réduit au minimum les besoins d'entretien et de maintenance.

Cette maintenance ne se fait pas automatiquement pendant la période de garantie ; il est donc recommandé aux clients de signer un contrat de maintenance dans les six mois suivant l'installation. Cela permet non seulement de minimiser les temps d'arrêt, mais aussi de réduire les coûts d'exploitation et de maintenance tout au long de la durée de vie du produit.

La qualité est au cœur de la conception du système C 127 X fabriqué selon les normes les plus strictes. Cela rassure les clients sur le fait que, s'ils sont correctement entretenus, les systèmes fourniront un accès sécurisé et sans difficulté aux zones sensibles et vulnérables pour les décennies à venir.

Nos techniciens de maintenance sont à votre disposition pour répondre à toutes vos questions de manière efficace et rapide. En cas de dysfonctionnement de la porte automatique, nos planificateurs organiseront immédiatement un rendez-vous avec un technicien de maintenance à proximité.

Les utilisateurs peuvent installer l'application intuitive i-Record sur des tablettes et des appareils mobiles pour assister les techniciens pendant les travaux d'entretien et de maintenance. Avec son interface conviviale et ses mises à jour téléchargeables, l'application prend en charge le dépannage rapide et intègre une fonction d'aide qui permet aux utilisateurs de demander une assistance à distance.

Contrats de maintenance

Offres de service flexibles
Conformité locale
Maintenance préventive
Contrôle de sécurité et de qualité

Appels d'urgence

Réponse rapide
Premières réparations
Service prioritaire 24h/24 7j/7
Pièces détachées d'origine
Entretien de toutes les portes

Modernisation et mises à niveau

Prolongation de la durée de vie
Réduction des coûts énergétiques
Évolution des besoins
Respect des normes
Amélioration du niveau de performance

De quelle façon pouvons-nous encore vous assister

Technologie numérique et connectée
Budgétisation
Documentation technique
Formation





www.record.group

Basé en Suisse, le groupe Record commercialise ses produits et services dans le monde entier et garantit une présence directe avec des filiales dans de nombreux pays.

Part of ASSA ABLOY