

OTIS

HydroFitTM

Ascenseur hydraulique
à cylindres de surface
sans local des machines



Une liberté de conception pour les immeubles de petite hauteur:

Le système HydroFit:

un système d'ascenseur hydraulique à cylindres de surface.

Le système HydroFit d'Otis procure :



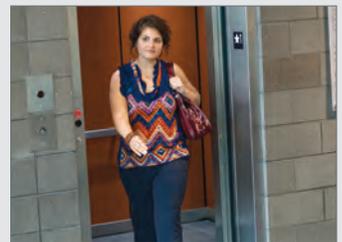
Grande liberté de conception



Installation rapide et aisée



Haut rendement énergétique



Fiabilité éprouvée

Chez Otis, nous savons qu'aucun autre immeuble n'est plus important à vos yeux que le vôtre. S'appuyant sur l'expertise de son réseau mondial de ressources en ingénierie, Otis a créé un système d'ascenseur hydraulique à cylindres de surface innovateur qui élimine la nécessité d'un local des machines en logeant les principaux composants dans la gaine. Le résultat : un système vous permettant de gagner plus d'espace tout en vous offrant toute la souplesse de conception voulue.

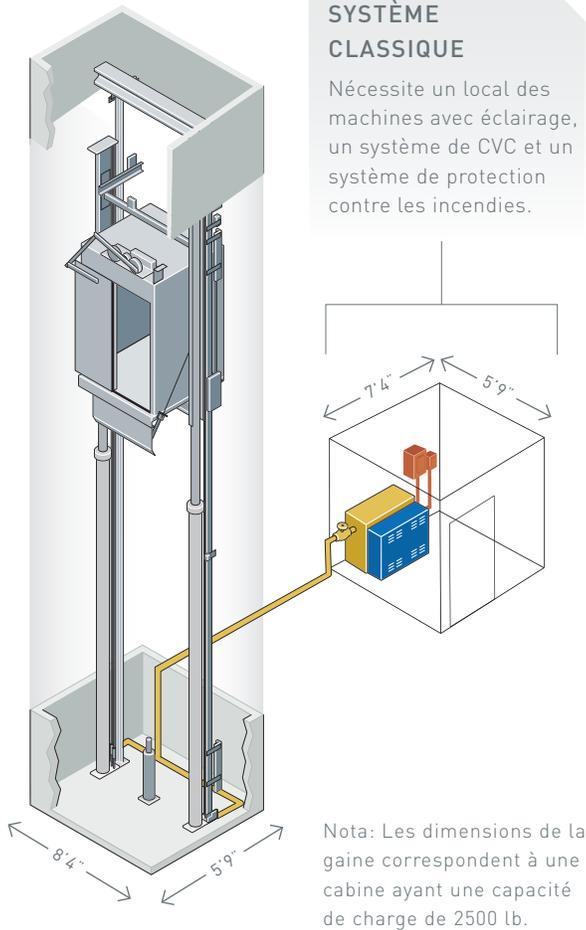
La technologie sans local des machines est maintenant disponible pour les ascenseurs hydrauliques à cylindres de surface.

L'ascenseur HydroFit est un système compact fondé sur la conception éprouvée de l'ascenseur hydraulique à cylindres de surface. Nous avons redessiné les principaux composants du système afin qu'ils soient assez compacts pour s'intégrer dans une gaine d'ascenseur de dimension standard, éliminant ainsi la nécessité d'un local des machines.

ASCENSEUR HYDRAULIQUE À CYLINDRES DE SURFACE

SYSTÈME CLASSIQUE

Nécessite un local des machines avec éclairage, un système de CVC et un système de protection contre les incendies.



Système classique: Nécessite un espace pour le local des machines.

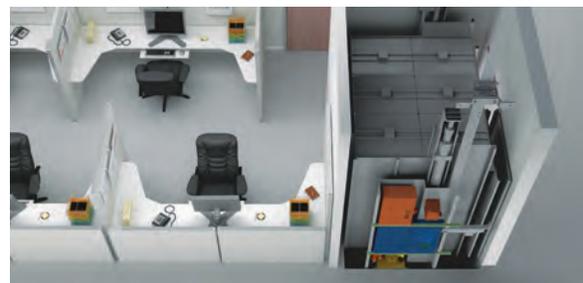
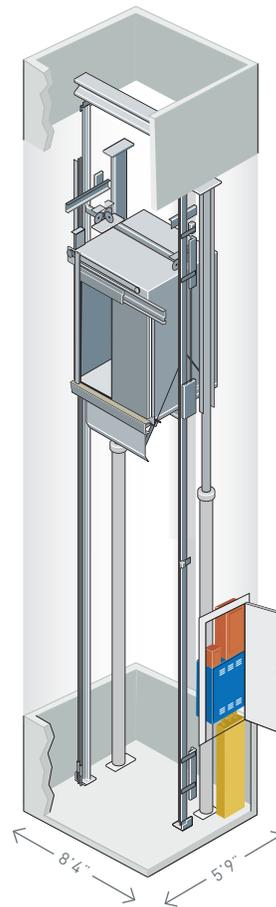
SYSTÈME HYDROFIT D'OTIS

SYSTÈME HYDROFIT

Pas de local des machines. Tout est logé dans la gaine.

Même configuration qu'un système classique.

- Profondeur de la gaine
- Largeur de la gaine
- Profondeur de la cuvette
- Espace au sommet de la gaine



Système HydroFit: Absence du local des machines = plus d'espace utilisable dans votre immeuble.

LIBERTÉ DE CONCEPTION

Le système HydroFit d'Otis vous offre une plus grande liberté de conception.

L'absence du local des machines vous procure la liberté de concevoir des espaces correspondant à vos besoins.

Le système HydroFit vous permet d'augmenter vos revenus avec plus d'espace à rentabiliser.



INSTALLATION RAPIDE ET AISÉE

Économies en termes de coûts et de délais de construction.

Le système Hydrofit vous permet d'économiser temps et argent puisqu'il ne nécessite pas la construction d'un local des machines et les éléments complémentaires tels que l'éclairage, le système de CVC et le système de protection contre les incendies. Aucun détail n'a été négligé. Même les boutons d'appel sont encastrés dans le montant de la porte, réduisant ainsi au minimum les étapes de coordination avec les autres métiers.



Nouvelle usine de fabrication aux É.-U.

La coordination d'un projet de construction est une tâche complexe. Notre nouvelle usine de fabrication située à Florence en Caroline du Sud nous a rapprochés de notre clientèle, nous permettant ainsi d'offrir des délais de livraison plus courts. Cela procurera plus de souplesse aux entrepreneurs quant à la planification des travaux tout en éliminant les coûts élevés liés à l'entreposage et la réaffectation de personnel entraînés par des échéances manquées.



Efficacité énergétique offerte de série sur le système HydroFit.

Chez Otis, l'efficacité énergétique n'est pas optionnelle. Le système HydroFit comporte, de série, des fonctions qui contribuent à optimiser le rendement de votre ascenseur.

ÉCLAIRAGE DEL À HAUT RENDEMENT

- Réduit la consommation d'énergie
- Procure une durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure



MODE DE MISE EN VEILLE

- Lorsque l'appareil est en phase de non-utilisation, l'éclairage et la ventilation en cabine s'éteignent, rendant ainsi l'éclairage jusqu'à 75% plus efficace
- L'appareil revient pleinement à la vie par simple pression d'un bouton d'appel



Otis offre un service inégalé au sein de l'industrie.

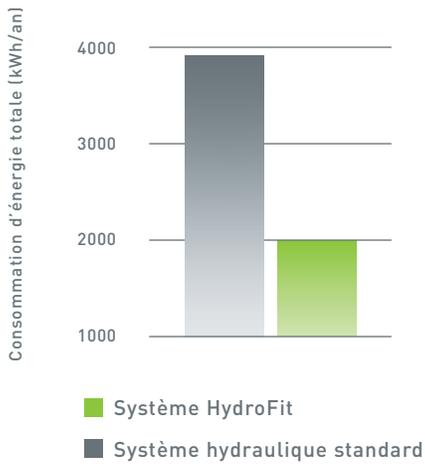
Otis s'engage à fournir des produits offrant un rendement optimal tout au long de leur cycle de vie. S'appuyant sur des technologies innovatrices, les ingénieurs d'Otis sont en mesure d'identifier ou d'anticiper précisément les problèmes éventuels. Lorsque nos mécaniciens arrivent sur un lieu de travail, ils sont donc en mesure d'intervenir avec rapidité et efficacité.



REM®

SERVICE DE TÉLÉSURVEILLANCE DES ASCENSEURS

- Surveillance de centaines de fonctions propres aux ascenseurs
- Analyse par des experts
- Correction proactive des problèmes
- Offert de série sur le système HydroFit



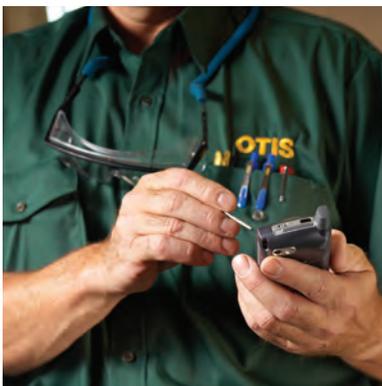
MAXIMUM D'EFFICACITÉ

Le système HydroFit avec l'éclairage DEL et le mode de mise en veille automatique consomme moins d'énergie qu'un système hydraulique classique.



Le système HydroFit d'Otis: moins d'espace, moins de coordination, plus de valeur.

Otis révolutionne une fois de plus l'industrie en offrant un système hydraulique sans local des machines. Le système HydroFit est un autre exemple qui témoigne de l'engagement d'Otis envers le perfectionnement des technologies d'ascenseur. Avec le système HydroFit, vous pouvez compter sur la fiabilité et le service qui font la renommée d'Otis.

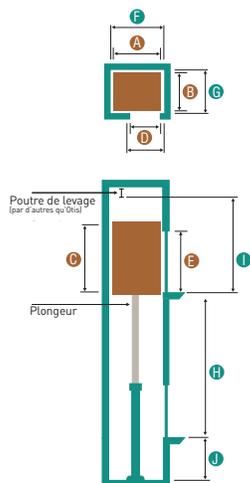


OMMS®

SYSTÈME DE GESTION DE L'ENTRETIEN OTIS

- Système à la fois prédictif et préventif
- Réduction des demandes de dépannage
- Meilleur temps de disponibilité de l'industrie

SPÉCIFICATIONS



Emplacement de la porte d'accès latérale - configuration sans local des machines



Emplacement de la porte d'accès arrière - configuration sans local des machines



Local des machines adjacent ou séparé offert en option



IMPORTANT:
Pour vous aider à planifier votre projet, nous vous recommandons de consulter un représentant Otis dès le stade initial du projet.

Course maximale	26'-6" 8m
Nombre d'arrêts max.	4
Vitesse (pi/min)	100 0.51m/s
	125 0.64m/s

Dimensions

PASSAGER

Charge nominale (lb)	2100 (953kg)	2500 (1134kg)	3000 (1361kg)	3500 (1588kg)
Nombre de passagers max.	13	15	18	21

Cabine¹

A Largeur intérieure	5'-8 3/8" (1735mm)	6'-5 1/8" (1970mm)
B Profondeur intérieure	4'-3 3/8" (1309mm)	5'-0 3/8" (1528mm)
pour ouvertures avant et arrière	4'-4 1/8" (1324mm)	5'-0 3/8" (1543mm)
C Hauteur intérieure ²	7'-9" Facultatif 9'-9" (2362mm Facultatif 2972mm)	
D Largeur de porte de cabine	3'-0" (914mm)	3'-6" (1067mm)
E Hauteur d'entrée	7'-0" Facultatif 8'-0" (2134mm Facultatif 2438mm)	

SERVICE

4500 (2041kg)	5000 (2268kg)	5000AIA (2268kg)
28	31	31

5'-5 3/8" (1665mm)	5'-11 3/8" (1811mm)	5'-8 3/8" (1735mm)
7'-10 13/16" (2411mm)	8'-4 3/8" (2544mm)	9'-0 1/8" (2747mm)
7'-11 1/2" (2426mm)	8'-4 3/8" (2559mm)	9'-0 3/8" (2762mm)
7'-9" Facultatif 9'-9" (2362mm Facultatif 2972mm)		
4'-0" (1219mm)	4'-6" (1372mm)	
7'-0" Facultatif 8'-0" (2134mm Facultatif 2438mm)		

Gaine

F Largeur ³	7'-7" (2311mm) ⁴	8'-4" (2540mm)	7'-9" (2362mm) ⁵	8'-4" (2540mm) ⁵	8'-2" (2489mm)
G Profondeur	5'-9" (1753mm)	6'-4" (1930mm)	6'-11" (2108mm)	9'-7" (2921mm)	10'-1" (3073mm)
pour configuration sans local des machines avec porte d'accès arrière	6'-8" (2033mm)	7'-3" (2210mm)	7'-10" (2388mm)	10'-7" (3226mm)	11'-1" (3378mm)
pour ouvertures avant et arrière	6'-3 1/4" (1911mm) ⁶	6'-11 3/8" (2130mm)	7'-5 1/4" (2267mm)	10'-4 1/2" (3162mm)	11'-5 11/16" (3498mm)
H Hauteur maximale	UNE SECTION		DEUX SECTIONS		
@100 pi/min (profondeur de cuvette : 4 pi)	13'-5" (4089mm)		21'-6" (6553mm)		
@125 pi/min (profondeur de cuvette : 4 pi)	13'-2" (4013mm)		21'-6" (6553mm)		
@100 pi/min (profondeur de cuvette : 5 pi)	14'-5" (4394mm)		26'-6" (8077mm)		
@125 pi/min (profondeur de cuvette : 5 pi)	14'-2" (4318mm)		26'-6" (8077mm)		
I Jeu au sommet de la gaine jusqu'à la poutre de levage ^{12,13}	UNE SECTION		DEUX SECTIONS		UNE SECTION
@100 pi/min (avec cabine de 7'-9")	12'-0" (3658mm)	12'-4" (3759mm)	12'-3" (3734mm)	12'-6" (3810mm)	12'-6" (3810mm)
@125 pi/min (avec cabine de 7'-9")	12'-1" (3683mm)	12'-7" (3835mm)	12'-3" (3734mm)	12'-10" (3912mm)	12'-10" (3912mm)
@100 pi/min (avec cabine de 9'-9")	14'-0" (4268mm)	14'-4" (4369mm)	14'-3" (4343mm)	14'-6" (4420mm)	14'-6" (4420mm)
@125 pi/min (avec cabine de 9'-9")	14'-1" (4293mm)	14'-7" (4445mm)	14'-3" (4343mm)	14'-10" (4521mm)	14'-10" (4521mm)
J Profondeur de cuvette min.	4'-0" / 5'-0" (1219mm/1524mm) ⁷		4'-0" / 5'-0" (1219mm/1524mm) ⁷		

Local des machines (facultatif)

K Largeur et profondeur min. ⁸	5'-9" (1753mm) x 7'-4" (2235mm)	5'-9" (1753mm) x 7'-4" (2235mm)
---	---------------------------------	---------------------------------

- Les dimensions intérieures peuvent varier selon l'habillage des cabines.
- La hauteur libre de cabine varie selon le type de plafond et la dépression du revêtement de sol.
- La profondeur et la largeur de gaine indiquées représentent les exigences min. pour les installations sans local des machines. On peut optimiser les travaux de construction en augmentant ces dimensions jusqu'à 2" (51 mm).
- Pour les systèmes de 2100 lb avec local des machines, la largeur de la gaine peut être réduite de 3".
- Pour les systèmes 4500 lb et 5000 lb avec local des machines, la largeur de la gaine peut être réduite de 2".
- Pour ce qui est des ouvertures avant et arrière des systèmes 2100 et 2500 lb sans local des machines, les ouvertures arrière sont possibles aux 2e et 3e étages seulement.
- Certaines installations nécessitent une cuvette de 5'-0" (1534 mm). Consultez votre représentant Otis pour de plus amples détails.
- Les dimensions du local des machines pour les arrangements à 2 cabines varient selon les dimensions de la gaine. Veuillez consulter un représentant Otis de votre région pour de plus amples détails.
- La course maximale est fondée sur la combinaison de charge et vitesse nominales. Veuillez consulter un représentant Otis de votre région pour de plus amples détails.
- La porte d'accès arrière est possible sur les appareils à ouverture avant seulement.
- Dans certains cas, la porte d'accès pour configuration sans local des machines peut être localisée au 2e étage. Consultez votre représentant Otis pour de plus amples détails.
- Pour l'emplacement de la porte d'accès arrière d'une configuration sans local des machines, veuillez consulter votre représentant Otis.
- Pour toute configuration à cabines multiples ou pour toute région sous la juridiction de toute version précédente au Code de sécurité sur les ascenseurs et monte-charge CSA B44-2008, veuillez consulter votre représentant Otis.



www.otis.com

publication HYD-1201 (1117) AKS © Otis Elevator Company 2017.

Tous droits réservés.