

Spécifications techniques

LA VÉRITABLE VALEUR DU GEN360 RÉSIDE DANS LA COMBINAISON DE TECHNOLOGIES DE POINTE DANS UN MÊME ÉCOSYSTÈME DIGITAL GLOBAL AFIN D'OPTIMISER SON EFFICACITÉ.

EN QUOI L'ASCENSEUR GEN360 SE DISTINGUE-T-IL SUR LE PLAN TECHNIQUE ?*

- ▶ **Maintenance depuis la cabine** conforme à la norme NF EN 81-50, jusqu'à 1,75 m/s
- ▶ **Hauteur sous dalle réduite combinée à une cuvette réduite**
- ▶ **Chaîne de sécurité 100 % électronique** inspirée de l'industrie aéronautique et automobile
- ▶ **Connectivité numérique** : solution IoT native Otis ONE
- ▶ **Intervention de secours à distance** + batteries de secours
- ▶ **Multiples services à distance** pris en charge par les experts Otis
- ▶ **Caméras en cabine** et en gaine** pour un diagnostic à distance
- ▶ **Architecture électrique CANBus** et capteurs fournissant des données en temps réel pour optimiser les performances
- ▶ **Liaison vidéo bidirectionnelle en direct 24 h/24** avec un opérateur Otis Line en cas de besoin grâce à l'écran en cabine eView
- ▶ **Appel à distance avec l'application eCall et les solutions API**
- ▶ **Mises à jour logicielles à distance**

CHAQUE PALIER DEVIENT UN CHEF-D'ŒUVRE

Avec l'ascenseur Gen360, vous pouvez personnaliser chaque palier pour l'assortir parfaitement à votre bâtiment. Choisissez parmi un vaste catalogue de nouveaux équipements et signalisations paliers. Explorez le champ des possibles à l'aide d'OtisCreate, notre outil de conception simple et gratuit.



* Les fonctionnalités disponibles peuvent varier en fonction de la réglementation locale. Veuillez contacter votre interlocuteur commercial pour en savoir plus.

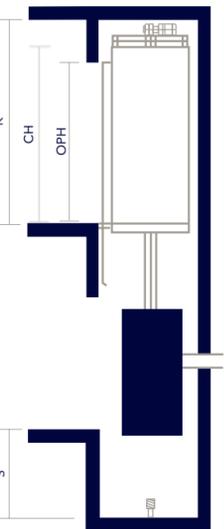
Principales dimensions

		PARAMÈTRES	UNITÉS	DIMENSIONS DES CABINES STANDARD									
CHARGE CABINE		DL	[kg]	320		400		450		480		525	
NOMBRE DE PERSONNES		NBPAS	-	4		5		6		7		7	
FORMAT DE CABINE		-	-	Profonde	Optimisée	Profonde	Optimisée	Optimisée	Profonde	Profonde			
TYPE DE CABINE		CARTYPE	-	4D	4S	5D	5S	6S	6D	7D			
VITESSE		V	[m/s]	1				1/1.6*/1.75*					
DIMENSIONS DE GAINÉ MINIMUM	Largeur	HW (S ≥ 860)	[mm]	1360 (TLD700)		1350 (TLD700) 1370 (TLD750) 1450 (TLD800) 1770 (CLD800)		1510 (TLD700) 1510 (TLD750) 1510 (CLD800) 1780 (CLD800)		1510 (TLD800) 1520 (TLD850) 1590 (RFF TLD900) 1600 (TFF TLD900) 1780 (CLD900)		1510 (TLD800)	
		HW (S < 860)	[mm]	1440 (TLD700)									
NOTES: TFF: toute façade RFF: encadrement réduit	Profondeur	WTW (avec portes montées sur paliers)	[mm]	1 face	1355	1305	1455	1355	1505	1555	1605		
				2 faces	1470	1420	1570	1470	1620	1670	1720		
DIMENSIONS CABINE	Largeur	CW	[mm]	800	840	840	1000	1000		1000			
	Profondeur	CD	[mm]	1100	1050	1200	1100	1250	1300	1350			
	Hauteur	CH	[mm]	2100 2200		2100 2200 2300 (pour OP = 800 & OPH = 2100)		2100 2200 2300 (pour OPH = 2100)					
DIMENSIONS PORTES	Hauteur	OPH	[mm]	2000		2000 2100 (pour OP = 800)		2000 2100					
	Largeur	Télescopiques 2 vantaux (TLD)	[mm]	700		700 750 (seulement RFF) 800		800 850 (seulement RFF) 900		800			
Centrales 2 vantaux (CLD)		-		800		800		-					
BALUSTRADE TOIT DE CABINE		-	[mm]	Pas de balustrade nécessaire avec une maintenance en cabine 700 ou 1100 si opérations de maintenance standard en gaine									
HAUTEUR SOUS DALLE	Standard	K	[mm]	Minimum : CH + 400*									
	Autres possibilités			Minimum : CH + 1220 quand la balustrade est 700 mm Minimum : CH + 1600 quand la balustrade est 1100 mm									
CUVETTE	Standard	S	[mm]	320 (si décaissé de 5 mm) 350 (si décaissé de 30 mm)			320 (si décaissé de 5 mm) 350 (si décaissé de 30 mm) sur demande pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*			320 (si décaissé de 5 mm) 350 (si décaissé de 30 mm) sur demande pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*			
	Autres possibilités			1380	930		930 pour 1 m/s 1000 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*		930 pour 1 m/s 1000 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*				
NOMBRE MAXIMUM DE NIVEAUX	N	-		14			14 pour 1 m/s 24 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*			14 pour 1 m/s 24 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*			
COURSE MAXIMALE	R	[m]		45			45 pour 1 m/s 75 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*			45 pour 1 m/s 75 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*			
NOMBRE D'APPAREILS EN BATTERIE	GROUP	-		Jusqu'à 3									
CONTREPOIDS	CWT	-		Avec ou sans contrepoids parachuté				Avec ou sans contrepoids parachuté pour 1 m/s - sans contrepoids parachuté pour 1.6 m/s* / 1.75 m/s*					
TENSION	VOLT	[V]		400									
FRÉQUENCE	FREQ	[Hz]		50									

* Veuillez contacter votre interlocuteur commercial local pour en savoir plus sur les spécifications et la disponibilité de ces configurations. Toutes les dimensions incluent des tolérances de construction (20 mm).

DIMENSIONS DES CABINES STANDARD							DIM. VARIABLES SUR DEMANDE	
630	700	825	900	1000		320 à 1000		
8	9	11	12	13			3 à 13	
Profonde	Profonde	Large	Large	Profonde	Optimisée	Large	Variable	
8D	9D	11W	12W	13D	13S	13W	Variable	
1/1.6*/1.75*							1 (obligatoire jusqu'à 5 personnes) 1.6* / 1.75*	
1600 (TLD800) 1600 (TLD900) 1780 (CLD800) 1960 (CLD900)	1900 (TLD900) 1960 (CLD900) 2180 (CLD1000)	1950 (TLD900) 1960 (LC900) 2160 (CLD1000)*	1600 (TLD800/900) 1760 (TLD1000) 1960 (CLD900) 2160 (CLD1000)*	1950 (TLD800/900) 1950 (CLD800) 1960 (CLD900) 2000 (CLD1000)*	2150 (TLD800/900) 2150 (CLD800/900) 2180 (CLD1000)* 2370 (CLD1100)*	CW+500 à CW+1080*		
			1630 (TLD800/900) 1760 (TLD1000) 1960 (CLD900) 2160 (CLD1000)*	2000 (TLD800/900) 2000 (CLD800) 2000 (CLD900) 2000 (CLD1000)*	2200 (TLD800/900) 2200 (CLD800/900) 2200 (CLD1000)* 2370 (CLD1100)*			
1655	1675	1655	1755	2355	1855	1655	CD + 255	
1770	1790	1770	1870	2470	1970	1970	CD + 370	
1100	1130	1350	1400	1100	1400	1600	De 800 à 2100 par pas de 10 mm*	
1400	1420	1400	1500	2100	1600	1400	De 800 à 2100 par pas de 10 mm*	
				2100 2200 2300 (pour OPH = 2100)				
				2000 2100				
800 900	900	900	800 900 1000*	800 900	700 (pour OPH = 2000) 750 RFF (pour OPH = 2000) 800 850 RFF (pour OPH = 2000) 900			
	900 1000*	900 1000*	900 1000*	800 900 1000*	800 900 1000* 1100*	700 (pour OPH = 200) 800 900 1000* 1100*		
Pas de balustrade nécessaire avec une maintenance en cabine 700 ou 1100 si opérations de maintenance standard en gaine								
Minimum : CH + 400*								
Minimum : CH + 1220 quand la balustrade est 700 mm Minimum : CH + 1600 quand la balustrade est 1100 mm								
320 (si décaissé de 5 mm) 350 (si décaissé de 30 mm)								
930 pour 1 m/s 1000 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*								
14 pour 1 m/s 24 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*								
45 pour 1 m/s 75 pour 1.6 m/s* et 1.75 m/s*								
Jusqu'à 3								
Avec ou sans contrepoids parachuté pour 1 m/s - sans contrepoids parachuté pour 1.6 m/s* / 1.75 m/s*								
400								
50								

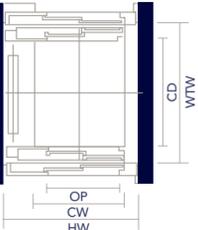
Coupe verticale



Ouverture latérale télescopique 1 face de service



Ouverture latérale télescopique 2 faces de service



CONFORMITÉ AUX PRINCIPALES NORMES EUROPÉENNES

- ▶ EN 81-20 & 50 et EN 81-21
- ▶ EN 81-28
- ▶ EN 81-58 plusieurs options, jusqu'à EI120
- ▶ EN 81-70 en option
- ▶ EN 81-71 catégorie 1 en option*
- ▶ EN 81-72 en option*
- ▶ EN 81-77 catégorie 1 en option*

SYSTÈME DE TRACTION

- ▶ Courroies plates en acier gainé de polyuréthane : 20 ans de fiabilité éprouvée sur plus d'un million d'appareils installés
- ▶ Machine sans réducteur avec moteur synchrone à aimants permanents
- ▶ Conception radiale à faible inertie avec roulements étanches
- ▶ Configuration 2:1 mouflage sous la cabine
- ▶ Monitoring permanent des courroies avec le système Otis Pulse

SYSTÈME DE COMMANDE

- ▶ Système microprocesseur modulaire
- ▶ APRS (système de positionnement absolu)
- ▶ PESSRAL (systèmes électroniques programmables dans les applications liées à la sécurité pour les ascenseurs)
- ▶ ESA (actionneur du système de sécurité électronique)
- ▶ Architecture basse tension

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

- ▶ Boucle fermée, fréquence variable
- ▶ Technologie régénérative standard Otis ReGen™ Drive
- ▶ Jusqu'à 150 démarrages/heure
- ▶ Précision d'arrêt de +/- 3 mm

SYSTÈME IOT

- ▶ Cartes électroniques Otis ONE
- ▶ Jusqu'à 20 capteurs
- ▶ Surveillance du « pouls » de l'ascenseur toutes les 20 secondes

PORTES PALIÈRES

- ▶ Portes Otis PrimaPlus en standard
- ▶ Ouverture pouvant atteindre 1 100 mm de large et 2 100 mm de haut

PORTE CABINE

- ▶ Opérateur de porte Otis Glide en standard
- ▶ Jusqu'à 240 démarrages/heure en heure de pointe



RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

L'écosystème digital Gen360 est l'un des mieux classés sur le plan énergétique.

La consommation énergétique journalière du Gen360 correspond à une efficacité de **classe A selon la norme ISO 25745**.

Pour un ascenseur fonctionnant avec une charge de 630 kg, à 1 m/s, sur 5 niveaux, de catégorie 2. Il respecte ainsi l'environnement.

Pour en savoir plus, veuillez consulter notre **déclaration environnementale produit Gen360**.

DEP conforme à la norme NF EN 15804.

Classe
d'efficacité
énergétique

A

ISO 25745

Permettre aux hommes et aux femmes de se rapprocher et de se développer dans un monde plus grand, plus rapide et plus intelligent.

Leader mondial en matière de fabrication, d'installation et de maintenance d'ascenseurs, escalators et systèmes de transport horizontal, Otis entretient le plus grand parc d'équipements de son secteur (plus de 2,1 millions) et accompagne quotidiennement les déplacements de 2 milliards de personnes à travers le monde. Nous sommes présents sur des sites emblématiques comme dans les lieux de circulation essentiels au quotidien, des hubs de transport aux centres commerciaux en passant par les immeubles d'habitation – partout où les gens sont en mouvement.

Otis, dont le siège social est situé dans le Connecticut (États-Unis), s'appuie sur ses 69 000 collaborateurs, dont 40 000 professionnels de terrain, tous déterminés à répondre aux besoins de nos clients et passagers dans plus de 200 pays et territoires à travers le monde.

Pour plus d'informations, consultez le site www.otis.com et suivez-nous sur LinkedIn, Instagram, Facebook et Twitter @OtisElevatorCo

Otis, Gen2, Gen360, Otis ONE, eView et eCall sont des marques commerciales ou des marques déposées qui appartiennent à Otis Elevator Company.

L'ensemble des marques commerciales et des logos sont la propriété intellectuelle du titulaire correspondant.

Gen360™ Complètement réinventé

Principales spécifications techniques et dimensions

