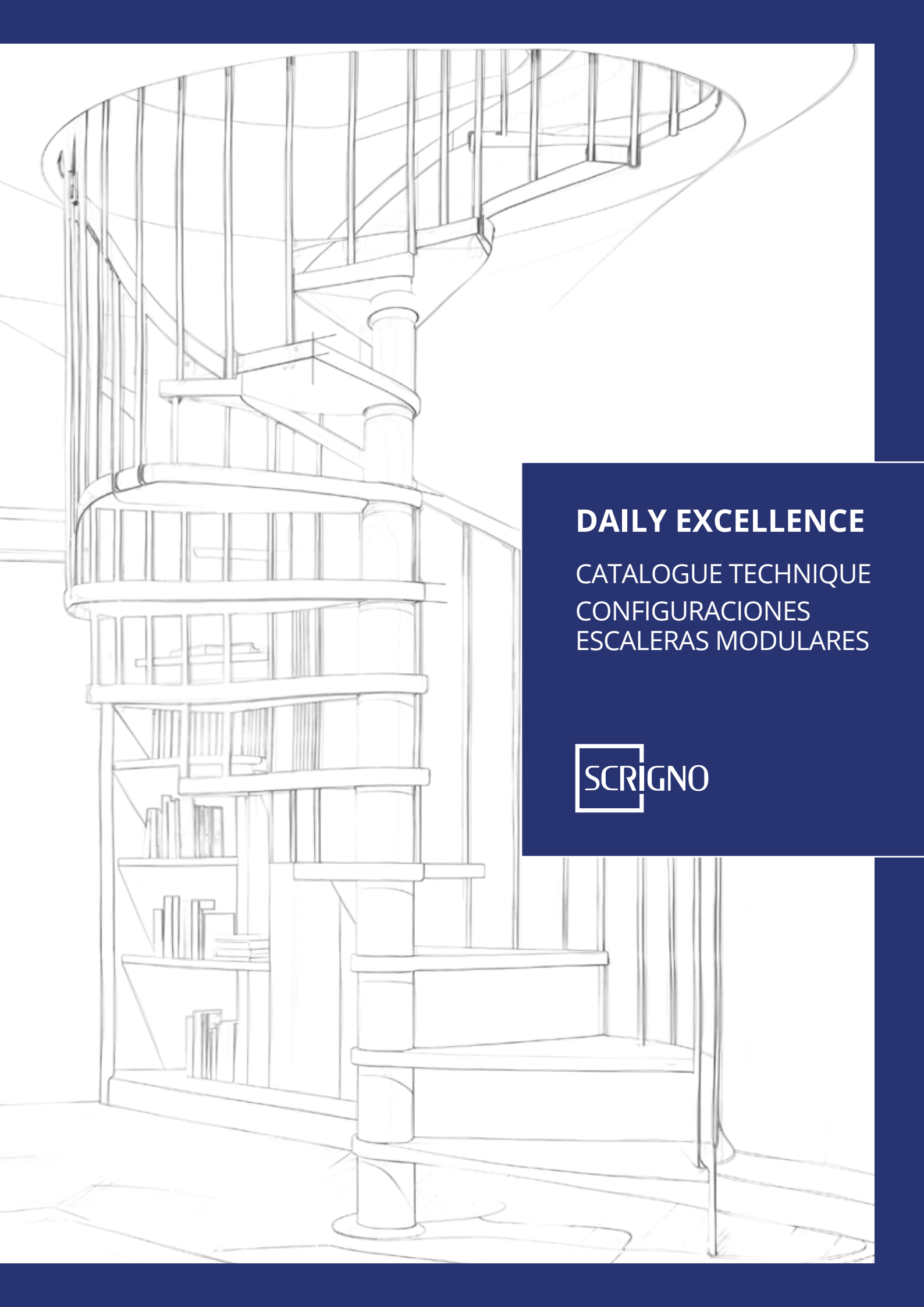




DAILY EXCELLENCE

CATALOGUE TECHNIQUE
CONFIGURACIONES
ESCALERAS MODULARES







L'HISTOIRE COMMENCE PAR NOTRE NOM. LA HISTORIA COMIENZA CON NUESTRO NOMBRE.	4
SYNONYME DE QUALITÉ. SINÓNIMO DE CALIDAD.	6
INNOVATION. INNOVACIÓN.	8
PURE DESIGN MADE IN ITALY. PURO DISEÑO MADE IN ITALY.	10
NOTRE IDÉE DE FUTUR COMMENCE PAR LA RESPONSABILITÉ D'ENTREPRISE. NUESTRA IDEA DE FUTURO COMIENZA CON LA RESPONSABILIDAD CORPORATIVA.	12
DAILY EXCELLENCE. DAILY EXCELLENCE.	14

CATALOGUE TECHNIQUE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	16
COMMENT CHOISIR L'ESCALIER CÓMO ELEGIR LA ESCALERA	18
GLOSSAIRE GLOSARIO	20
ESCALIERS À VOLÉE ESCALERAS ABIERTAS	
EVO	24
LUMINA	40
CLOUD	60
ESCALIERS EN COLIMAÇON ESCALERAS DE CARACOL	
LOOP	66
QUADRA	74
FLOW	84
OUTDOOR	92
ESCALIERS GAIN DE PLACE ESCALERAS AHORRA ESPACIO	
SAILOR	102
FINITIONS ET COULEURS ACABADOS Y COLORES	
MARCHES ET MAIN COURANTE - BOIS PELDAÑOS Y PASAMANOS - MADERA	124
MARCHES - STRUCTURE ET GARDE-CORPS - ACIER PELDAÑOS - ESTRUCTURA Y BARANDILLA - ACERO	125



SCRIGNO

Notre histoire commence par notre nom.

SCRIGNO. LA HISTORIA COMIENZA CON NUESTRO NOMBRE.

C'est en 1987, à Santarcangelo di Romagna, que l'histoire de Scrigno commence avec le brevetage de la première porte coulissante escamotable en Italie.

Le fondateur de l'entreprise Giuseppe Berardi, ancien maître menuisier spécialisé dans les portes et fenêtres, est à l'origine d'une longue histoire d'innovation qui caractérise Scrigno et ses systèmes d'ouverture révolutionnaires. En 2017, Scrigno a élargi ses activités en acquérant des entreprises de secteurs complémentaires, créant ainsi le Groupe Scrigno. La première est Master, entreprise de Piacenza qui a plus de 40 ans d'expérience et qui conçoit et fabrique des portes blindées. Vient ensuite CCE, spécialisée dans la production de joints techniques pour portes et fenêtres et de dispositifs de sécurité pour les ouvertures automatiques. Le Groupe Scrigno confirme ainsi sa position sur le marché en tant que référence dans son secteur et, en novembre 2021, l'entreprise entre dans le portefeuille de PAI Partners MMF, l'une des principales sociétés internationales de capital-investissement.

En 2024, la proposition commerciale de Scrigno franchit une nouvelle étape : avec l'acquisition par le Groupe Scrigno de l'entreprise Rintal, leader dans le domaine des escaliers design depuis 1974, Scrigno élargit sa gamme de produits avec une sélection complète d'escaliers, intensifiant ainsi sa présence dans les projets d'ameublement des foyers.

Présente en Italie, France, Espagne et République tchèque, Scrigno est aujourd'hui leader dans la conception, production et commercialisation de solutions innovantes pour les environnements domestiques et commerciaux, garantissant confort et élégance dans tous les contextes. En Italie, ses usines de production couvrent une vaste superficie – environ 80 000 m².

En 1987, comienza la historia de Scrigno en Santarcangelo di Romagna con la patente de la primera puerta corredera empotrada de Italia.

Giuseppe Berardi, fundador de la empresa y maestro ebanista en una carpintería especializada en puertas y ventanas, da inicio a una larga historia de innovación que caracteriza a Scrigno y sus revolucionarios sistemas de apertura. En 2017, Scrigno amplió su negocio con la adquisición de empresas pertenecientes a sectores complementarios, dando vida al Grupo Scrigno. La primera fue Master, una empresa de Piacenza, con más de 40 años de actividad, que diseña y produce puertas blindadas. Le siguió CCE, especializada en la producción de juntas técnicas para cerramientos y dispositivos de seguridad para aperturas automáticas. De esta manera, el Grupo Scrigno se confirmó en el mercado como un referente en su sector y en noviembre de 2021 la empresa pasó a formar parte de la cartera de PAI Partners MMF, destacada empresa internacional con capital privado.

En 2024, la propuesta comercial de Scrigno marca un nuevo hito: con la adquisición por parte del Grupo Scrigno de la empresa Rintal, líder en el sector de las escaleras de diseño desde 1974, Scrigno puede ampliar su gama de productos con una selección completa de escaleras, intensificando así su presencia en proyectos de decoración para espacios habitables.

Con oficinas en Italia, Francia, España y República Checa, Scrigno es hoy líder en el diseño, producción y comercialización de soluciones innovadoras para espacios domésticos y comerciales, garantizando confort y elegancia a cada ambiente. En Italia, sus plantas de producción abarcan una amplia superficie de aproximadamente 80.000 metros cuadrados.



SCRIGNO

Synonyme de qualité.

SCRIGNO. SINÓNIMO DE CALIDAD.

Scrigno signifie qualité, design et soin méticuleux des détails. Avec plus de 30 ans d'expérience, l'entreprise est devenue un point de repère pour les partenaires et clients. Soigneusement sélectionnés, ses matériaux offrent style, solidité et durabilité, tandis que des contrôles stricts et des certifications garantissent les normes de sécurité les plus élevées pour nos systèmes de vie. Le même soin est consacré à la sélection des partenaires commerciaux. Toute l'offre de la marque Scrigno garantit des normes de production élevées, un design italien et un soin méticuleux des détails afin d'assurer la plus haute qualité de vie dans tout ce que nous proposons.

Scrigno es calidad, diseño y meticulosa atención al detalle. Con más de 30 años de experiencia, la empresa se ha convertido en un referente para socios y clientes. Los materiales cuidadosamente seleccionados ofrecen estilo, solidez y durabilidad, mientras que los estrictos controles y certificaciones garantizan los más altos estándares de seguridad para nuestros sistemas para el hogar. Se presta la misma atención a la hora de seleccionar nuestros socios comerciales. Toda la oferta de la marca Scrigno garantiza altos estándares de producción, diseño italiano y una meticulosa atención al detalle para garantizar la más alta calidad en todo lo que vendemos para el hogar.



SCRIGNO Innovation.

SCRIGNO. INNOVACIÓN.

L'innovation est un fil conducteur dans l'évolution de l'entreprise. Un engagement constant pour améliorer ses produits, du design à la technologie, à travers la recherche de solutions toujours nouvelles et à l'avant-garde. Scrigno entretient un dialogue continu et attentif avec les designers et les architectes, afin de répondre aux besoins croissants et de plus en plus spécifiques du marché actuel. La mission de Scrigno est de réaliser d'excellents systèmes d'habitation, pour que la vie des personnes soit plus confortable et plus sûre. L'esthétique, la solidité et la polyvalence des solutions Scrigno en font un choix gagnant pour optimiser, valoriser et protéger les espaces, reflétant l'engagement de l'entreprise en faveur de l'innovation et de la satisfaction des besoins des clients.

La innovación representa un hilo conductor en la evolución de la empresa. Un compromiso constante para mejorar sus productos, desde el diseño hasta las tecnologías, pasando por la búsqueda de soluciones siempre nuevas y vanguardistas. Scrigno mantiene un diálogo continuo y atento con diseñadores y arquitectos, para poder responder a las necesidades crecientes y cada vez más específicas del mercado actual. La misión de Scrigno es crear excelentes sistemas para el hogar que hagan la vida de las personas más cómoda y segura. La estética, solidez y versatilidad de las soluciones Scrigno las convierten en una elección ganadora para optimizar, valorizar y proteger espacios, reflejando así el compromiso de la empresa con la innovación y la satisfacción de las necesidades de los clientes.



SCRIGNO

Pure design Made in Italy.

SCRIGNO. PURO DISEÑO
MADE IN ITALY.

Depuis 1989, Scrigno se distingue par son approche inimitable en matière de design innovant et de conception compétente. Son expertise mondialement reconnue est l'expression la plus authentique du Made in Italy, fruit d'une recherche constante et d'une qualité de fabrication supérieure. Ce leadership créatif sur le marché des systèmes d'habitation est aujourd'hui régulièrement élargi par de nombreux partenariats avec d'importants designers, décorateurs, studios d'architecture en Italie et dans le monde entier : c'est ainsi que naissent toujours de nouvelles idées capables d'ouvrir et de garantir la sécurité des espaces, en libérant la créativité de ceux qui les conçoivent et les émotions de ceux qui les habitent. Parce que notre mission est de saisir l'âme de chaque projet et de bâtir une valeur réelle à vivre au quotidien.

Desde 1989, Scrigno se distingue por su inimitable enfoque hacia el diseño innovador, además de por su experiencia en proyectos. Esta experiencia es reconocida en todo el mundo como la expresión más auténtica del Made in Italy, resultado de una investigación y desarrollo constantes y de una calidad de fabricación superior. Este liderazgo creativo en el mercado de los sistemas para el hogar se amplía periódicamente con numerosas colaboraciones con importantes diseñadores, decoradores y estudios de arquitectura en Italia y en el mundo: así nacen siempre nuevas ideas que saben abrir y garantizar la seguridad de los espacios, liberando la creatividad de quienes los diseñan y las emociones de quienes los habitan. Porque nuestra misión es captar el alma de cada proyecto y construir valor real para disfrutarlo cada día.



Notre idée de futur commence par la responsabilité d'entreprise.

NUESTRA IDEA DE FUTURO COMIENZA CON LA RESPONSABILIDAD CORPORATIVA.

L'attention portée à la qualité et à l'environnement est essentielle pour le Groupe Scrigno et se traduit par des politiques actives qui guident l'entreprise dans un processus d'innovation continue vers des objectifs toujours plus ambitieux. La durabilité est au cœur de ce processus, l'accent étant mis sur les performances environnementales et énergétiques des sites de production.

Tout au long de ce processus, l'entreprise démontre quotidiennement sa sensibilité aux principes de l'économie circulaire en réorganisant ses processus pour contrôler et réduire la consommation de matières premières et d'emballages, réduire les gaspillages et améliorer l'efficacité énergétique. C'est pourquoi le Groupe Scrigno a mis en place un système de gestion de l'environnement basé sur la certification ISO 14001:2015, obtenue en 2021, et a adopté une approche basée sur les risques. Enfin, des procédures opérationnelles ont été introduites pour garantir une plus grande sécurité des personnes, conformément à la future certification ISO 45001.

La atención a la Calidad y al Medio Ambiente es esencial para el Grupo Scrigno y se traduce en políticas activas que guían a la empresa hacia un proceso de innovación continuo para alcanzar objetivos cada vez más ambiciosos. La sostenibilidad ocupa un lugar central en este proceso, con especial atención al rendimiento ambiental y energético de las plantas de producción.

A lo largo de este proceso la empresa demuestra su sensibilidad hacia los principios de la economía circular en el día a día, reorganizando sus procesos para controlar y reducir el consumo de materias primas y embalajes, reducir los residuos y mejorar la eficiencia energética. Por este motivo, el Grupo Scrigno ha implementado un Sistema de Gestión Ambiental basado en la certificación ISO 14001:2015, obtenida en 2021, y ha adoptado un sistema basado en la gestión de riesgos. Por último, se han introducido procedimientos operativos para garantizar una mayor seguridad del personal, de conformidad con la próxima certificación ISO 45001.

Daily Excellence.

Les escaliers modulaires Scrigno combinent la précision et l'élégance de l'artisanat avec l'efficacité et la flexibilité de la production industrielle. Chaque escalier s'adapte parfaitement aux besoins du client, tout en maintenant des normes élevées de qualité, de personnalisation et de rapidité de livraison. Ce savoir-faire donne naissance à un produit qui dépasse les attentes, fusionnant tradition et innovation en une seule solution.

Las escaleras modulares Scrigno combinan la precisión y la elegancia de la artesanía con la eficiencia y la flexibilidad de la producción industrial. Cada escalera se adapta perfectamente a las necesidades del cliente, manteniendo altos estándares de calidad, personalización y rapidez en la entrega. Esta maestría da vida a un producto que supera las expectativas, fusionando tradición e innovación en una única solución.



Personnalisation

Une large gamme d'options permet de personnaliser les détails et les finitions, garantissant une adaptabilité maximale à chaque environnement.

Personalización

Una amplia gama de opciones permite personalizar los detalles y acabados, garantizando la máxima adaptabilidad a cada entorno.



Longévité

Garantie à vie sur tout le produit.

Durabilidad

Garantía de por vida en todo el producto.



Installation en 24h

Installation rapide et simple, sans travaux muraux invasifs.

Instalación en 24 horas

Instalación rápida y sencilla, sin intervenciones murarias invasivas.



Vitesse de livraison

Optimisation maximale de la production pour des délais de livraison extrêmement rapides.

Velocidad de entrega

Máxima optimización productiva para tiempos de entrega extremadamente rápidos.



Design italien

L'industrialisation des éléments clés permet d'offrir un produit compétitif tout en garantissant la qualité maximale.

Diseño italiano

Industrialización de elementos clave permite ofrecer un producto competitivo, garantizando la máxima calidad.

CATALOGUE TECHNIQUE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

FASCICULE TECHNIQUE
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

COMMENT CHOISIR SON ESCALIER

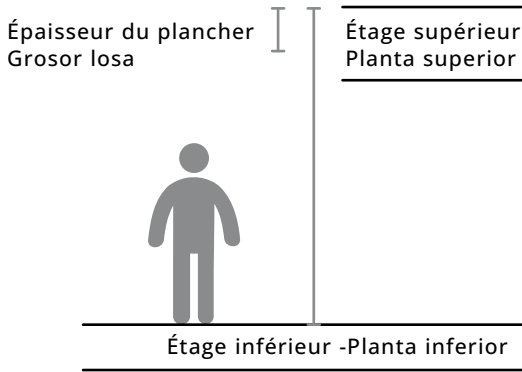
CÓMO ELEGIR LA ESCALERA

01_MESURER L'ESPACE

MIDA EL ESPACIO

HAUTEUR À FRANCHIR

Déterminer la mesure entre le sol fini de l'étage inférieur et le sol fini de l'étage supérieur, en indiquant l'épaisseur du plancher.

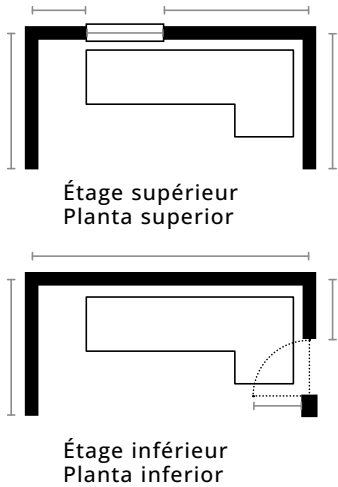


DESNIVEL

Determine la medida entre el suelo terminado de la planta inferior y el suelo terminado de la planta superior, indicando el grosor de la losa.

CAGE D'ESCALIER

Indiquer les mesures de la zone que l'escalier occupera. Dans cette phase, il est important d'examiner s'il existe des éléments architecturaux qui pourraient gêner l'installation de l'escalier (cloisons, portes, fenêtres, radiateurs, etc.)

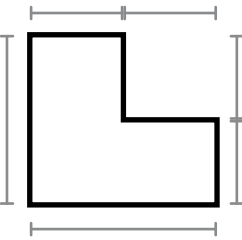


ANCHO DE ESCALERA

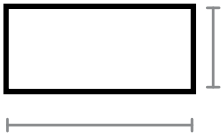
Tome las medidas de la zona que ocupará la escalera. En esta fase es importante considerar si existen elementos arquitectónicos que puedan obstaculizar la instalación de la escalera (paredes, puertas, ventanas, radiadores, etc.).

TRÉMIE DE L'ESCALIER

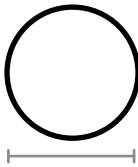
La trémie est déjà présente. Déterminer les dimensions de la trémie sur chaque côté pi le diamètre en cas de trémie circulaire.
La trémie n'est pas présente : sélectionner le modèle d'escalier et définir la dimension et la position de la trémie.



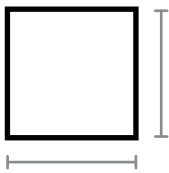
- À volée
- Gain de place
- Abiertas
- Ahorra espacio



- À volée
- Gain de place
- Abiertas
- Ahorra espacio



- Colimaçon circulaire (Pas en EXTÉRIEUR)
- De caracol de planta redonda (No OUTDOOR)



- À volée
- Gain de place
- Colimaçon carré
- Colimaçon circulaire
- Abiertas
- Ahorra espacio
- De caracol de planta cuadrada
- De caracol de planta redonda

02 TYPOLOGIE D'ESCALIER

TIPO DE ESCALERA



- À volée
- Abiertas



- Gain de place
- Ahorra espacio



- Colimaçon circulaire
- De caracol de planta redonda



- Colimaçon carré
- De caracol de planta cuadrada

GLOSSAIRE

GLOSARIO

L'ESCALIER

Escalier a volée : structure composée d'un nombre variable de marches droites ou balancées (pour un changement de direction de 90°). La structure portante est constituée de supports placés sous les marches.

Escalier gain de place : Une variante de l'escalier a volée, caractérisée par des marches de dimensions réduites et soigneusement façonnées, conçue pour permettre une pente accentuée. La structure portante est constituée de supports placés sous les marches.

Escalier en colimaçon : Cet escalier, qui peut être circulaire ou carré, se caractérise par des marches et un palier final fixés par un élégant poteau central.

Configuration : Par configuration, on entend la forme finale de l'escalier. Pour les escaliers a volée, les configurations possibles comprennent la forme droite, avec un quart tournant ou un double quart tournant. Pour les escaliers en colimaçon, les configurations peuvent être circulaires ou carrées.

Cage d'escalier : espace vertical et horizontal utilisable pour l'insertion de l'escalier.

Trémie : a volée ure du sol pour insérer l'escalier. Il peut être carré, rectangulaire, en L, circulaire ou bien il peut représenter une arrivée directe au grenier.

Hauteur à franchir : mesure calculée entre le sol fini de l'étage inférieur et le sol fini de l'étage supérieur.

LES COMPOSANTS

Marches : Série de plans d'appui pour le pied, placés l'un plus haut que le précédent. En bois ou en métal, les marches sont fondamentales pour la composition de l'escalier et accueillent le garde-corps. Les marches peuvent avoir différentes formes selon le type d'escalier.

Palier : Plan rectangulaire ou carré qui se trouve entre différentes volées. Utilisé pour changer de direction dans les escaliers gain de place et dans certains escaliers a volée, le palier est situé dans le quart tournant. Dans les escaliers en colimaçon, le palier représente la dernière marche à l'arrivée.

Structure : l'ensemble des éléments modulaires en acier qui, unis entre eux, soutiennent les marches.

Garde-corps : Rambarde inclinée, placée sur le côté des marches pour éviter les chutes lors de la montée ou de la descente, ajoutant un élément de sécurité et de style.

Balustrade : Rambarde horizontale, située à l'étage supérieur, pour éviter les chutes vers l'étage inférieur, assurant la protection et la continuité esthétique de l'escalier.

Main courante : Élément de soutien placé au sommet d'un parapet pour faciliter la montée.

LES MESURES

Largeur (valable pour escalier a volée et gain de place) : mesure totale en largeur de la marche, comprenant le garde-corps.

Diamètre (valable pour escalier en colimaçon) : mesure hors tout de l'escalier comprenant le garde-corps.

Hauteur de marche : mesure verticale entre la surface de deux marches consécutives. Cette distance est réglable selon des tableaux prédéfinis pour chaque modèle d'escalier, établis selon les normes en vigueur. Une valeur de hauteur de marche basse comporte l'utilisation d'un nombre supérieur de marches. Dans les escaliers a volée et gain de place, le nombre de hauteur de marche est égal au nombre de marches plus une, puisque la marche d'arrivée à l'étage supérieur est installée au sol (la distance entre cette marche et le sol de l'étage supérieur est égale à la hauteur de marche). Dans les escaliers en colimaçon, le nombre de hauteurs de marches est égal au nombre de marches : le palier d'arrivée est installé au même niveau que le sol de l'étage supérieur.

Giron : profondeur de la marche calculée de l'angle avant de la marche jusqu'à la projection de l'angle avant de la marche suivante, c'est l'espace disponible pour poser le pied sur la marche. Dans les escaliers a volée, le giron est réglable selon des valeurs prédéfinies selon le modèle.

LA ESCALERA

Escalera abierta: estructura compuesta por un número variable de peldaños rectos o compensados (para un cambio de dirección de 90°). La estructura portante está formada por soportes colocados debajo de los peldaños.

Escalera ahorra espacio: variante de la escalera abierta, caracterizada por peldaños pequeños y cuidadosamente perfilados, diseñada para permitir una pendiente pronunciada. La estructura portante está formada por soportes colocados debajo de los peldaños.

Escalera de caracol: esta escalera, que puede tener forma redonda o cuadrada, se caracteriza por peldaños y descanso final todo ello fijado a un elegante poste central.

Configuración: la configuración se refiere a la forma final de la escalera. Para las escaleras abiertas, las posibles configuraciones incluyen la forma recta, con un giro o dos giros. Para las escaleras de caracol, las configuraciones pueden ser redonda o cuadrada.

Ancho de escalera: espacio vertical y horizontal que se puede utilizar para insertar la escalera.

Hueco losa: abertura en la losa para insertar la escalera. Puede ser cuadrado, rectangular, en forma de L, circular o puede ser un desembarco directo en la losa.

Altura entre plantas: medida calculada desde el suelo terminado de la planta inferior hasta el suelo terminado de la planta superior.

LOS COMPONENTES

Peldaños: cada una de las partes de apoyo para el pie, colocados cada uno de ellos elevado respecto al anterior. De madera o metal, los peldaños son fundamentales en la composición de la escalera y albergan la barandilla. Los peldaños pueden tener diferentes formas según el tipo de escalera.

Descanso: rellano que se sitúa entre varias series de peldaños. Utilizado para cambiar de dirección en escaleras ahorra espacio y algunas escaleras abiertas, el descanso se encuentra en correspondencia del giro.

En las escaleras de caracol, el descanso representa el último escalón al desembarcar.

Estructura: el conjunto de elementos modulares de acero que, unidos entre sí, soportan los peldaños.

Barandilla: parapeto inclinado, colocado en un lado de los escalones para evitar caídas al subir o bajar, añadiendo un elemento de seguridad y estilo.

Balaustre: parapeto horizontal, situado en la planta superior, para evitar caídas hacia la planta inferior, garantizando protección y continuidad estética a la escalera.

Pasamanos: elemento de apoyo situado en lo alto de un parapeto que permite una mayor facilidad para subir.

LAS MEDIDAS

Ancho (válido para escaleras abiertas y ahorra espacio): medida total en ancho del peldaño incluida la barandilla.

Diámetro (válido para escaleras de caracol): medida de la escalera incluyendo la barandilla.

Contrahuella: medida vertical entre la superficie de dos peldaños consecutivos. Esta distancia se puede ajustar según tablas predefinidas para cada modelo de escalera, establecidas según la legislación vigente. Un valor de contrahuella bajo implica el uso de un mayor número de peldaños. En las escaleras abiertas y ahorra espacio el número de contrahuellas es igual al número de escalones más uno, ya que el peldaño de desembarco en la planta superior se instala en la losa (la distancia entre este peldaño y el suelo de la planta superior es igual a la contrahuella). En las escaleras de caracol el número de contrahuellas es igual al número de escalones: el descanso de desembarco se instala al mismo nivel que el suelo de la planta superior.

Huella: profundidad del peldaño calculada desde el borde frontal del escalón hasta la proyección del borde frontal del siguiente peldaño. En escaleras abiertas la huella se puede ajustar según valores predefinidos en función del modelo.

ESCALIERS À VOLÉE ESCALERAS ABIERTAS

Les escaliers à volée transforment les espaces et, en devenant un élément distinctif du décor, permettent de repenser les pièces, de relier ou de séparer les étages en toute simplicité. La possibilité de joindre des pièces adjacentes grâce à des solutions polyvalentes et modulaires garantit une expérience de vie confortable et intime. L'idée des escaliers à volée repose sur des années de conception, de perfectionnement, de tests techniques et d'applications pratiques. Cet engagement et cette passion pour l'artisanat ont atteint leur apogée avec la création de solutions modulaires offrant une vaste sélection de personnalisation. La fusion entre fonctionnalité et esthétique fait des escaliers à volée un choix fiable pour une vie domestique plus flexible et plus confortable.

Las escaleras abiertas transforman los espacios y, al convertirse en un elemento distintivo de la decoración, permiten rediseñar las estancias, conectar o separar plantas con facilidad. La posibilidad de unir estancias contiguas con soluciones versátiles y modulares garantiza una experiencia habitacional cómoda e íntima. La idea de las escaleras abiertas se basa en años de diseño, perfeccionamiento, pruebas técnicas y aplicaciones prácticas. Este compromiso y pasión artesanal han alcanzado la cima con la creación de soluciones modulares con una amplia selección de personalización. La fusión entre funcionalidad y estética hace que las escaleras abiertas sean una opción fiable para una habitabilidad doméstica más flexible y confortable.

Escaliers à volée

ESCALERAS ABIERTAS

EVO

Lignes essentielles, innovation et modernité sont les caractéristiques de la solution EVO, un escalier d'intérieur modulaire à crémaillère avec structure en acier et marches en hêtre massif. Grâce à un système d'installation basé sur la fixation de la marche à la structure, il est facile de l'adapter à la largeur de l'escalier, même pendant l'installation et sur des cloisons hors équerre. Grâce à une technologie de production innovante, il a été possible d'éliminer les vis sur le côté extérieur de la marche pour une esthétique épurée et minimaliste, sans compromettre la sécurité de l'escalier.

Líneas sobrias, innovación y modernidad son las características de la solución EVO, una escalera modular para interiores con estructura de acero y peldaños de madera maciza de haya. Gracias a un sistema de instalación basado en la fijación del peldaño a la estructura, es fácil adaptarse al ancho de la escalera, incluso durante la colocación y en paredes fuera de escuadra. Gracias a una innovadora tecnología de producción ha sido posible eliminar los tornillos en el lado externo del peldaño para una estética limpia y minimalista, sin comprometer la sujeción y seguridad de la escalera.

INTERNATIONAL PATENTED



ESCALIERS A VOLÉE
ESCALERAS ABIERTAS

MESURES valables pour toutes les configurations

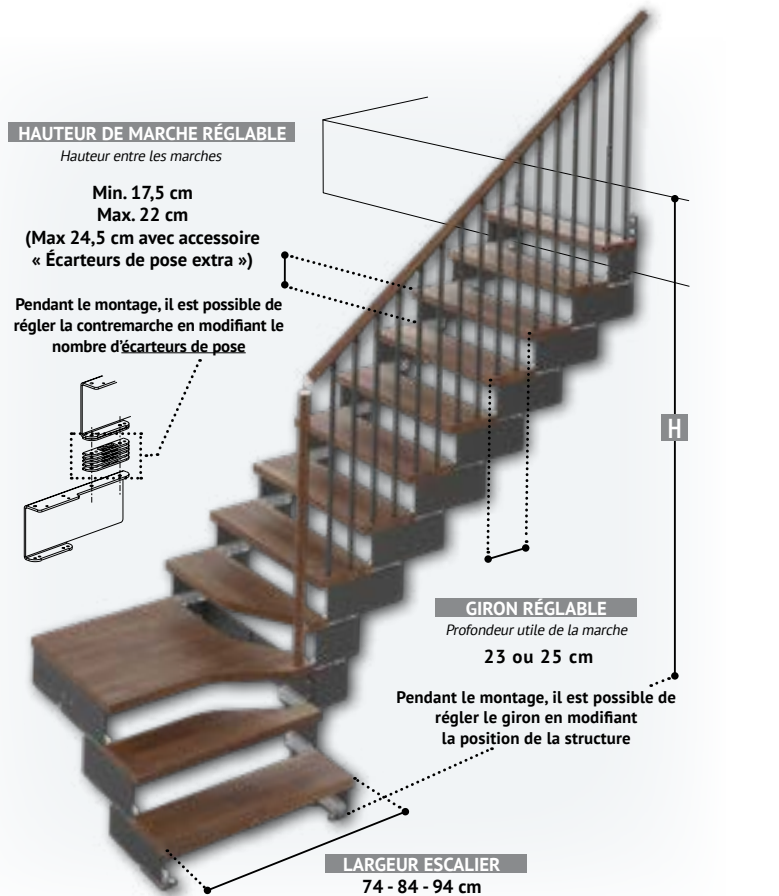
Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s’adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

	Nombre de marches	Hauteur de marche	Giron	Longueur de l'escalier	Inclinaison de l'escalier	Trémie
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Plus profond	Plus long	Moins raide	Plus grand
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Moins profond	Plus court	Plus raide	Plus petit

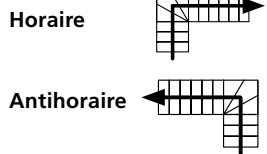
NOMBRE DE MARCHES	HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H)
9 marches <i>1 boîte</i>	Min. 175 cm Max. 220 cm (Max. 245 cm)
10 marches <i>1 boîte</i>	Min. 193 cm Max. 242 cm (Max. 269 cm)
11 marches <i>1 boîte</i>	Min. 210 cm Max. 264 cm (Max. 294 cm)
12 marches <i>1 boîte</i>	Min. 228 cm Max. 286 cm (Max. 318 cm)
13 marches <i>1 boîte + 1 marche</i>	Min. 245 cm Max. 308 cm (Max. 343 cm)
14 marches <i>1 boîte + 2 marches</i>	Min. 263 cm Max. 330 cm (Max. 367 cm)
15 marches <i>1 boîte + 3 marches</i>	Min. 280 cm Max. 352 cm (Max. 392 cm)
16 marches <i>1 boîte + 4 marches</i>	Min. 298 cm Max. 374 cm (Max. 416 cm)

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

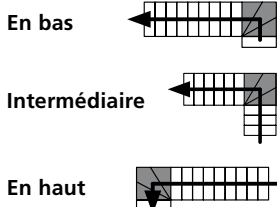
- H = Distance du sol de l'étage inférieur au sol de l'étage supérieur (plancher compris).
- Marche d'arrivée à l'étage supérieur fixée, une hauteur de marche sous le sol de l'étage supérieur.
- Trémie : largeur escalier + 5 cm.



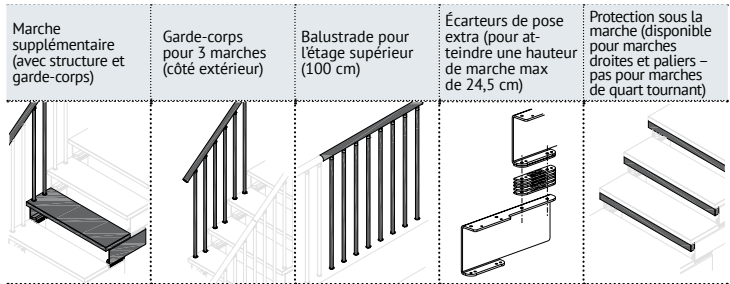
SENS DE MONTÉE



POSITION DU QUART TOURNANT

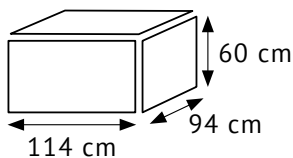


ACCESSOIRES



EMBALLAGE

1 boîte =



Les mesures de la boîte pourraient varier

1 escalier complet de 12 marches

Structure, marches, garde-corps (côté intérieur), main courante, soutien au sol

Au choix entre :

- Escalier droit :
 - 12 marches droites
- Escalier avec 1 quart tournant :
 - 9 marches droites + 3 marches quart tournant
 - 11 marches droites + 1 palier (2 versions)
- Escalier avec 2 quarts tournants :
 - 6 marches droites + 6 marches quart tournant
 - 10 marches droites + 2 paliers (2 versions)

MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

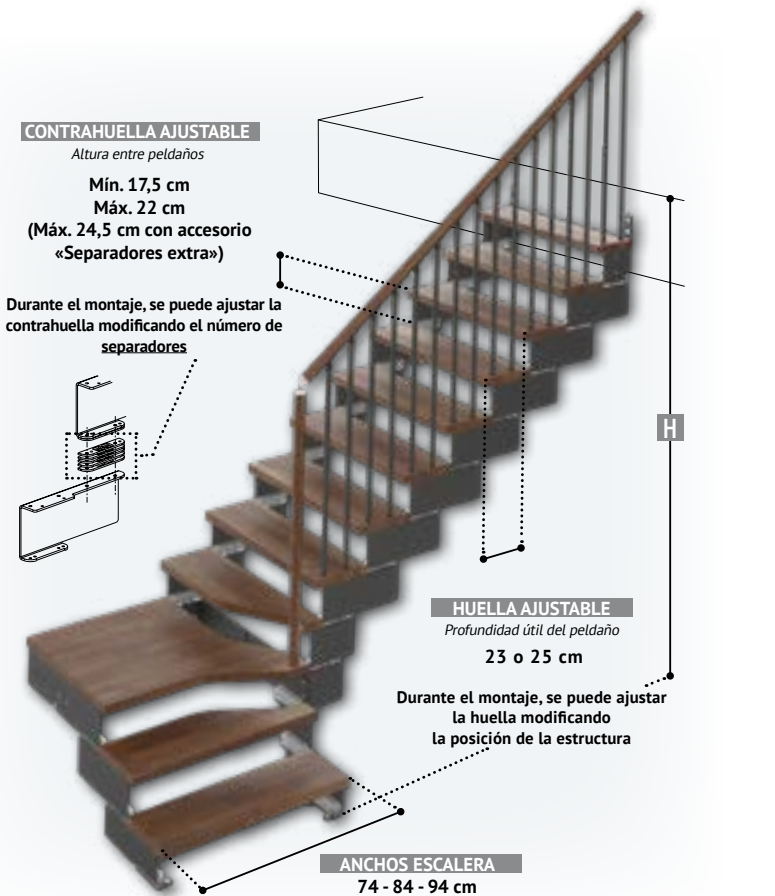
Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

	Número de peldaños	Contrahuella	Huella	Longitud escalera	Inclinación escalera	Hueco techo
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Más profunda	Más larga	Menos empinada	Más grande
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Menos profunda	Más corta	Más empinada	Más pequeño

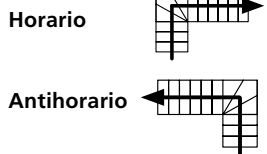
NÚMERO DE Peldaños	ALTURA ENTRE PLANTAS (H)
9 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 175 cm Máx. 220 cm (Máx. 245 cm)
10 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 193 cm Máx. 242 cm (Máx. 269 cm)
11 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 210 cm Máx. 264 cm (Máx. 294 cm)
12 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 228 cm Máx. 286 cm (Máx. 318 cm)
13 peldaños <i>1 caja + 1 peldaño</i>	Min. 245 cm Máx. 308 cm (Máx. 343 cm)
14 peldaños <i>1 caja + 2 peldaños</i>	Min. 263 cm Máx. 330 cm (Máx. 367 cm)
15 peldaños <i>1 caja + 3 peldaños</i>	Min. 280 cm Máx. 352 cm (Máx. 392 cm)
16 peldaños <i>1 caja + 4 peldaños</i>	Min. 298 cm Máx. 374 cm (Máx. 416 cm)

Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

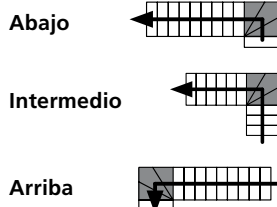
- H = Distancia del suelo planta inferior al suelo planta superior (losa incluida).
- Peldaño de desembarco en la planta superior fijado a una contrahuella debajo del suelo de la planta superior.
- Hueco losa: ancho escalera + 5 cm.



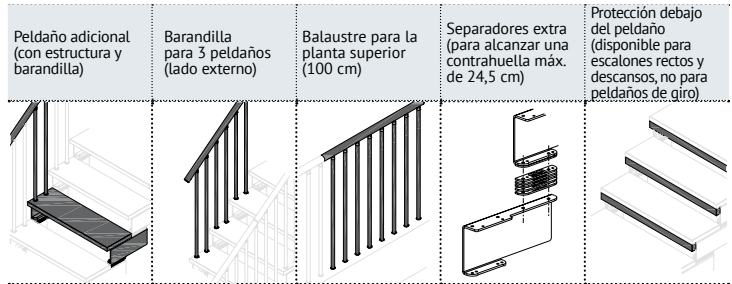
SENTIDO DE SUBIDA



POSICIÓN GIRO

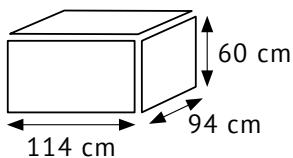


ACCESORIOS



EMBALAJE

1 caja =



Las medidas de la caja podrían variar

1 escalera con 12 peldaños

Estructura, peldaños, barandilla (lado interno), pasamanos, sujeción al suelo

A elegir entre:

- Escalera recta:
 - 12 peldaños rectos
- Escalera con 1 giro:
 - 9 peldaños rectos + 3 peldaños giro
 - 11 peldaños rectos + 1 descanso (2 versiones)
- Escalera con 2 giros:
 - 6 peldaños rectos + 6 peldaños giro
 - 10 peldaños rectos + 2 descansos (2 versiones)

CONFIGURATIONS

CONFIGURACIONES

TRÉMIE : FORME ET DIMENSIONS MINIMALES

Trémie existante : sélectionner entre les configurations possibles celle qui est compatible avec le trou dans le plancher existant selon la hauteur entre les étages (H) à relier.

Trémie à créer : réaliser le trou dans le plancher selon la configuration de l'escalier choisi (droit, avec un quart tournant, avec un double quart tournant) et selon la hauteur entre les étages (H) à relier.

HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H) DIMENSIONS DE LA TRÉMIE (avec épaisseur du plancher de 30 cm)		
Min. 240 cm* Max. 260 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier.	
Min. 260 cm Max. 280 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 1 marche en bas.	
Min. 280 cm Max. 305 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 2 marches en bas.	
Min. 305 cm Max. 325 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 3 marches en bas.	
Supérieure 325 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 4 marches en bas.	

* Inférieure à 240 cm : Le trou dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier plus une marche au début de l'escalier (en bas).

LARGEUR DE LA TRÉMIE : largeur escalier + 5 cm.

CONFIGURATIONS POSSIBLES

En fonction des largeurs disponibles et du nombre de marches, les configurations suivantes permettent de choisir le sens de montée, d'entrée et de sortie de l'escalier. Les dimensions se réfèrent à l'encombrement au sol de l'escalier (A, L, C), tandis que la longueur de chaque volée dépendra de la mesure du giron (profondeur utile de la marche).

LÉGENDE :

- Marches réglable en giron
- Marche d'arrivée à l'étage supérieur

DROIT

10 MARCHES (11 HAUTEURS) Hauteur entre les étages :			11 MARCHES (12 HAUTEURS) Hauteur entre les étages :			12 MARCHES (13 HAUTEURS) Hauteur entre les étages :			13 MARCHES (14 HAUTEURS) Hauteur entre les étages :			14 MARCHES (15 HAUTEURS) Hauteur entre les étages :		
Min. 193 cm Max. 242 cm (Max. 269 cm)*			Min. 210 cm Max. 264 cm (Max. 294 cm)*			Min. 228 cm Max. 286 cm (Max. 318 cm)*			Min. 245 cm Max. 308 cm (Max. 343 cm)*			Min. 263 cm Max. 330 cm (Max. 367 cm)*		
L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)	
	Min	Max		Min	Max		Min	Max		Min	Max		Min	Max
74	234	252	74	257	277	74	280	302	74	303	327	74	326	352
84	234	252	84	257	277	84	280	302	84	303	327	84	326	352
94	234	252	94	257	277	94	280	302	94	303	327	94	326	352

* Hauteur maximale entre les étages possible avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

HUECO LOSA: FORMA Y DIMENSIONES MÍNIMAS

Hueco existente: seleccione entre las posibles configuraciones la compatible con el hueco losa existente en función de la altura entre las plantas (H) a conectar.

Hueco a realizar: realice el hueco losa en función de la configuración de la escalera elegida (recta, con un giro, con dos giros) y en función de la altura entre las plantas (H) a conectar.

ALTURA ENTRE PLANTAS (H) DIMENSIONES DEL HUECO LOSA (con grosor losa de 30 cm)		
Mín. 240 cm* Máx. 260 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera.	
Mín. 260 cm Máx. 280 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 1 peldaño abajo.	
Mín. 280 cm Máx. 305 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 2 peldaños abajo.	
Mín. 305 cm Máx. 325 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 3 peldaños abajo.	
Superior 325 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 4 peldaños abajo.	

* Inferior a 240 cm: el hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera más un peldaño al comienzo de la escalera (abajo).

ANCHO HUECO: ancho escalera + 5 cm.

CONFIGURACIONES POSIBLES

En función de los anchos disponibles y del número de escalones, las siguientes configuraciones permiten elegir el sentido de subida, entrada y salida de la escalera. Las dimensiones se refieren al espacio ocupado en el suelo por la escalera (A, L, C), mientras que la longitud de cada tramo dependerá del tamaño de la huella (profundidad útil del peldaño).

LEYENDA:

- Peldaños con huella ajustable
- Peldaño de desembarco en la planta superior

RECTA

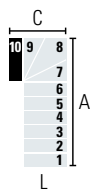
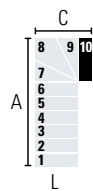
10 PELDAÑOS (11 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas:			11 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas:			12 PELDAÑOS (13 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas:			13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas:			14 PELDAÑOS (15 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas:		
Mín. 193 cm Máx. 242 cm (Máx. 269 cm)*			Mín. 210 cm Máx. 264 cm (Máx. 294 cm)*			Mín. 228 cm Máx. 286 cm (Máx. 318 cm)*			Mín. 245 cm Máx. 308 cm (Máx. 343 cm)*			Mín. 263 cm Máx. 330 cm (Máx. 367 cm)*		
L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)	
	Mín.	Máx.		Mín.	Máx.		Mín.	Máx.		Mín.	Máx.		Mín.	Máx.
74	234	252	74	257	277	74	280	302	74	303	327	74	326	352
84	234	252	84	257	277	84	280	302	84	303	327	84	326	352
94	234	252	94	257	277	94	280	302	94	303	327	94	326	352

* Altura máxima entre plantas que se puede alcanzar con el accesorio «Separadores extra»

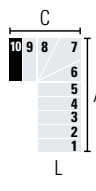
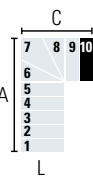
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

AVEC 1 QUART TOURNANT | CON 1 GIRO

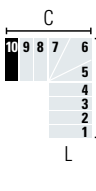
10 MARCHES (11 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 193 cm - Max. 242 cm (*Max. 269 cm avec accessoire « Écarteurs de pose extra »*)
10 PELDAÑOS (11 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 193 cm - Máx. 242 cm (*Máx. 269 cm con accesorio «Separadores extra»*)



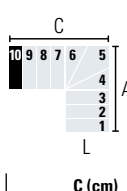
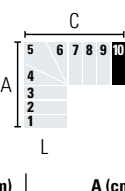
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	216	230	99	103
84	226	240	109	113
94	236	250	119	123



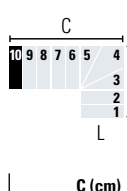
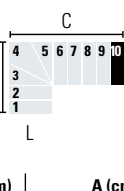
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	193	205	122	128
84	203	215	132	138
94	213	225	142	148



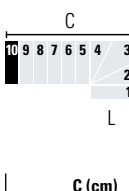
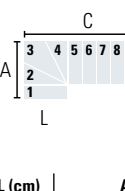
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	170	180	145	153
84	180	190	155	163
94	190	200	165	173



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	147	155	168	178
84	157	165	178	188
94	67	175	188	198

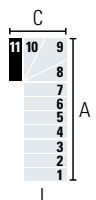
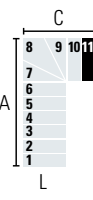
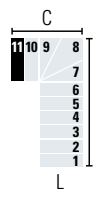
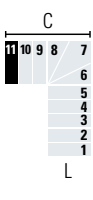
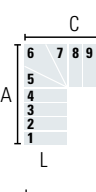
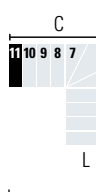
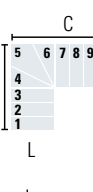
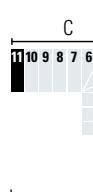
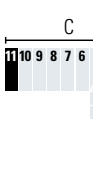
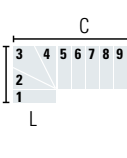
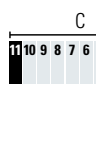


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	124	130	191	203
84	134	140	201	213
94	144	150	211	223



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	101	105	214	228
84	111	115	224	238
94	121	125	234	248

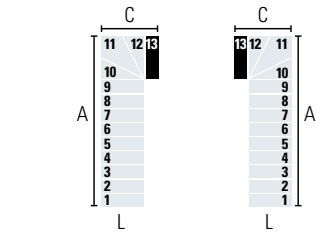
11 MARCHES (12 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 210 cm - Max. 264 cm (*Max. 294 cm avec accessoire « Écarteurs de pose extra »*)
11 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 210 cm - Máx. 264 cm (*Máx. 294 cm con accesorio «Separadores extra»*)

 	<table> <tr> <th rowspan="2">L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>74</td><td>239</td><td>255</td><td>99</td><td>103</td></tr> <tr> <td>84</td><td>249</td><td>265</td><td>109</td><td>113</td></tr> <tr> <td>94</td><td>259</td><td>275</td><td>119</td><td>123</td></tr> </table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)		Min	Max	Min	Max	74	239	255	99	103	84	249	265	109	113	94	259	275	119	123
L (cm)	A (cm)		C (cm)																						
	Min	Max	Min	Max																					
74	239	255	99	103																					
84	249	265	109	113																					
94	259	275	119	123																					
 	<table> <tr> <th rowspan="2">L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>74</td><td>216</td><td>230</td><td>122</td><td>128</td></tr> <tr> <td>84</td><td>226</td><td>240</td><td>132</td><td>138</td></tr> <tr> <td>94</td><td>236</td><td>250</td><td>142</td><td>148</td></tr> </table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)		Min	Max	Min	Max	74	216	230	122	128	84	226	240	132	138	94	236	250	142	148
L (cm)	A (cm)		C (cm)																						
	Min	Max	Min	Max																					
74	216	230	122	128																					
84	226	240	132	138																					
94	236	250	142	148																					
 	<table> <tr> <th rowspan="2">L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>74</td><td>193</td><td>205</td><td>145</td><td>153</td></tr> <tr> <td>84</td><td>203</td><td>215</td><td>155</td><td>163</td></tr> <tr> <td>94</td><td>213</td><td>225</td><td>165</td><td>173</td></tr> </table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)		Min	Max	Min	Max	74	193	205	145	153	84	203	215	155	163	94	213	225	165	173
L (cm)	A (cm)		C (cm)																						
	Min	Max	Min	Max																					
74	193	205	145	153																					
84	203	215	155	163																					
94	213	225	165	173																					
 	<table> <tr> <th rowspan="2">L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>74</td><td>170</td><td>180</td><td>168</td><td>178</td></tr> <tr> <td>84</td><td>180</td><td>190</td><td>178</td><td>188</td></tr> <tr> <td>94</td><td>190</td><td>200</td><td>188</td><td>198</td></tr> </table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)		Min	Max	Min	Max	74	170	180	168	178	84	180	190	178	188	94	190	200	188	198
L (cm)	A (cm)		C (cm)																						
	Min	Max	Min	Max																					
74	170	180	168	178																					
84	180	190	178	188																					
94	190	200	188	198																					
 	<table> <tr> <th rowspan="2">L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>74</td><td>147</td><td>155</td><td>191</td><td>203</td></tr> <tr> <td>84</td><td>157</td><td>165</td><td>201</td><td>213</td></tr> <tr> <td>94</td><td>167</td><td>175</td><td>211</td><td>223</td></tr> </table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)		Min	Max	Min	Max	74	147	155	191	203	84	157	165	201	213	94	167	175	211	223
L (cm)	A (cm)		C (cm)																						
	Min	Max	Min	Max																					
74	147	155	191	203																					
84	157	165	201	213																					
94	167	175	211	223																					
 	<table> <tr> <th rowspan="2">L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>74</td><td>124</td><td>130</td><td>214</td><td>228</td></tr> <tr> <td>84</td><td>134</td><td>140</td><td>224</td><td>238</td></tr> <tr> <td>94</td><td>144</td><td>150</td><td>234</td><td>248</td></tr> </table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)		Min	Max	Min	Max	74	124	130	214	228	84	134	140	224	238	94	144	150	234	248
L (cm)	A (cm)		C (cm)																						
	Min	Max	Min	Max																					
74	124	130	214	228																					
84	134	140	224	238																					
94	144	150	234	248																					
 	<table> <tr> <th rowspan="2">L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>74</td><td>101</td><td>105</td><td>237</td><td>253</td></tr> <tr> <td>84</td><td>111</td><td>115</td><td>247</td><td>263</td></tr> <tr> <td>94</td><td>121</td><td>125</td><td>257</td><td>273</td></tr> </table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)		Min	Max	Min	Max	74	101	105	237	253	84	111	115	247	263	94	121	125	257	273
L (cm)	A (cm)		C (cm)																						
	Min	Max	Min	Max																					
74	101	105	237	253																					
84	111	115	247	263																					
94	121	125	257	273																					

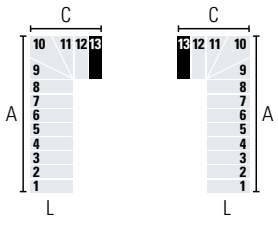
12 MARCHES (13 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 228 cm - Max. 286 cm (*Max. 318 cm avec accessoire « Écarteurs de pose extra »*)
12 PELDAÑOS (13 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 228 cm - Máx. 286 cm (*Máx. 318 cm con accesorio «Separadores extra»*)

</

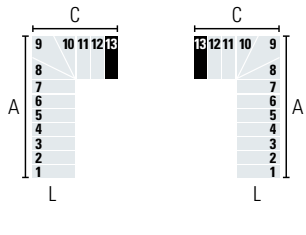
13 MARCHES (14 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 245 cm - Max. 308 cm (*Max. 343 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »*)
13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 245 cm - Máx. 308 cm (*Máx. 343 cm con accesorio «Separadores extra»*)



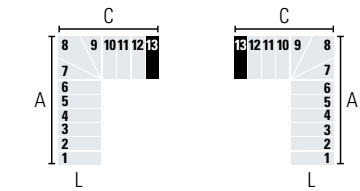
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	285	305	99	103
84	295	315	109	113
94	305	325	119	123



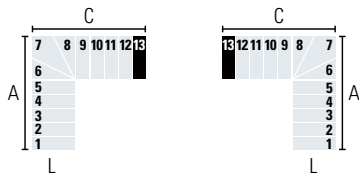
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	262	280	122	128
84	272	290	132	138
94	282	300	142	148



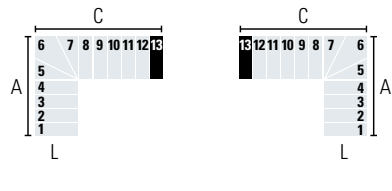
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	239	255	145	153
84	249	265	155	163
94	259	275	165	173



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	216	230	168	178
84	226	240	178	188
94	236	250	188	198



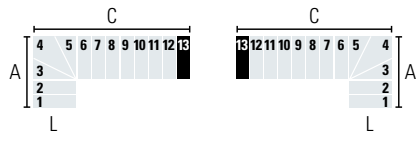
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	193	205	191	203
84	203	215	201	213
94	213	225	211	223



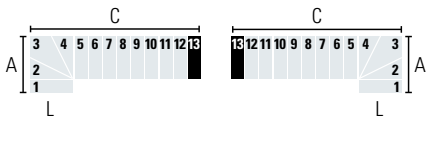
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	170	180	214	228
84	180	190	224	238
94	190	200	234	248



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	147	155	237	253
84	157	165	247	263
94	167	175	257	273

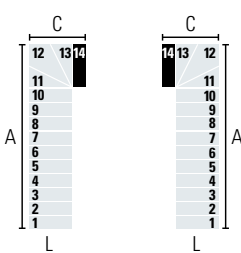


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	124	130	260	278
84	134	140	270	288
94	144	150	280	298

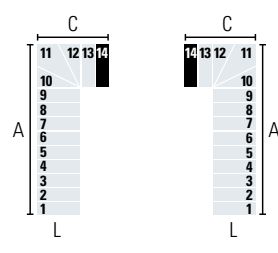


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	101	105	283	303
84	111	115	293	313
94	121	125	303	323

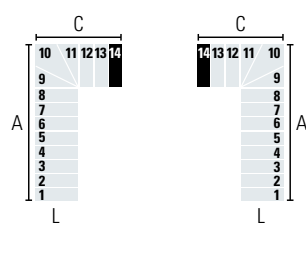
14 MARCHES (15 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 263 cm - Max. 330 cm (*Max. 367 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »*)
14 PELDAÑOS (15 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 263 cm - Máx. 330 cm (*Máx. 367 cm con accesorio «Separadores extra»*)



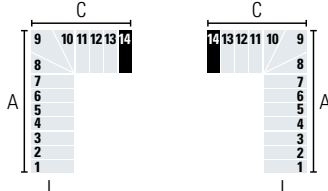
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	308	330	99	103
84	318	340	109	113
94	328	350	119	123



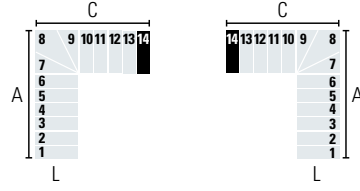
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	285	305	122	128
84	295	315	132	138
94	305	325	142	148



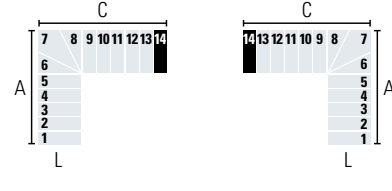
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	262	280	145	153
84	272	290	155	163
94	282	300	165	173



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	239	255	168	178
84	249	265	178	188
94	259	275	188	198



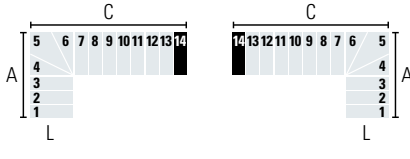
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	216	230	191	203
84	226	240	201	213
94	236	250	211	223



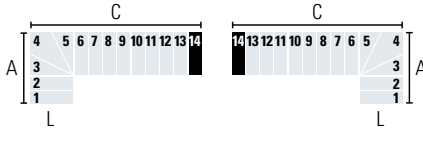
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	193	205	214	228
84	203	215	224	238
94	213	225	234	248



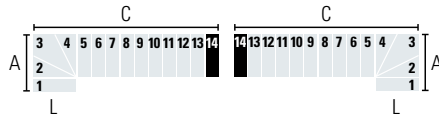
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	170	180	237	253
84	180	190	247	263
94	190	200	257	273



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	147	155	260	278
84	157	165	270	288
94	167	175	280	298

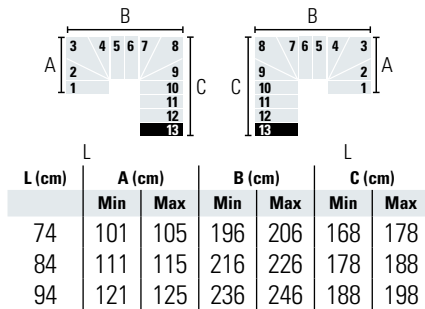
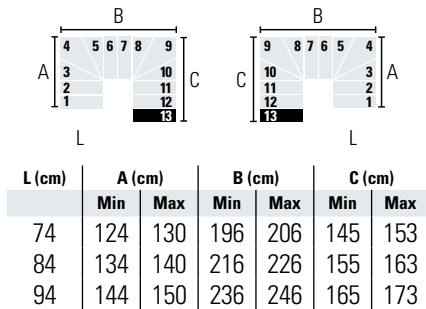
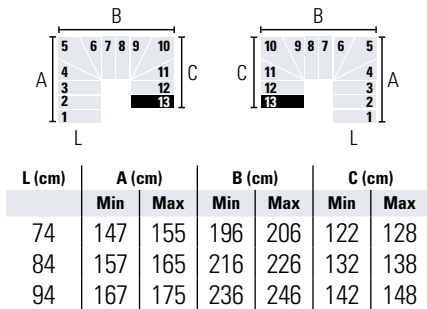
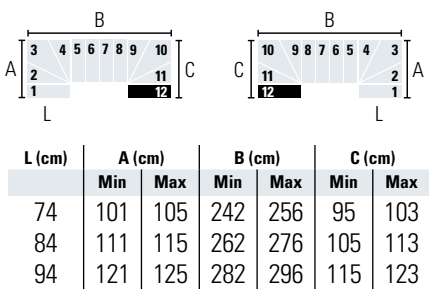
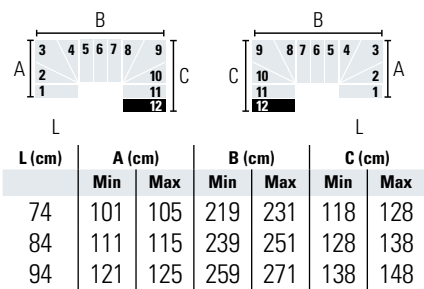
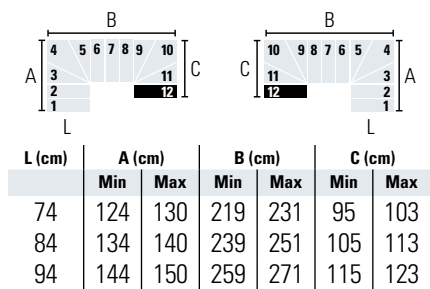


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	124	130	283	303
84	134	140	293	313
94	144	150	303	323

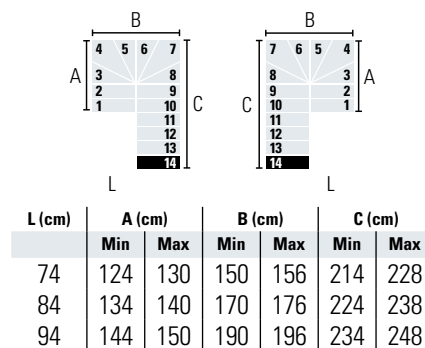
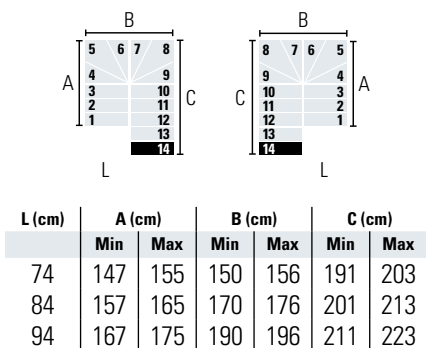
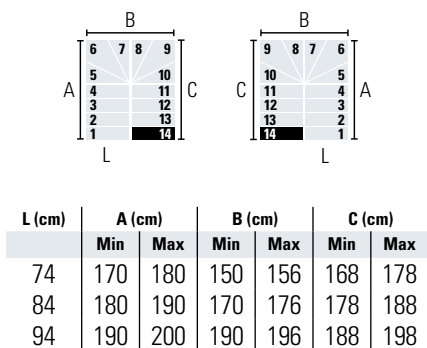
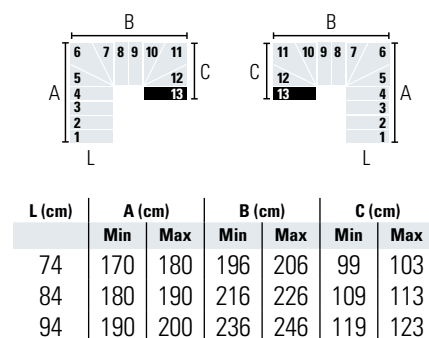
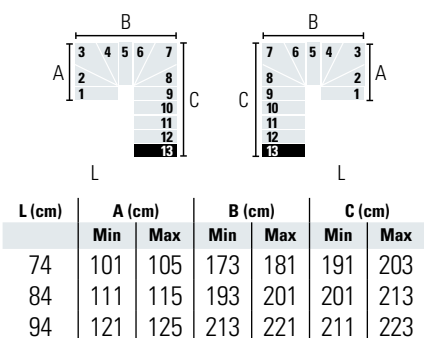
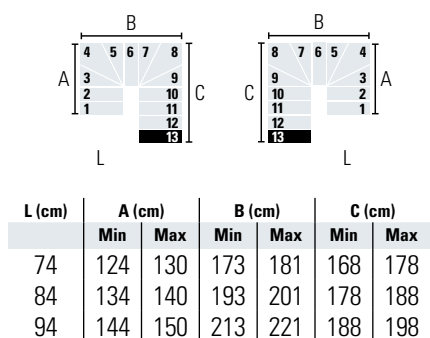
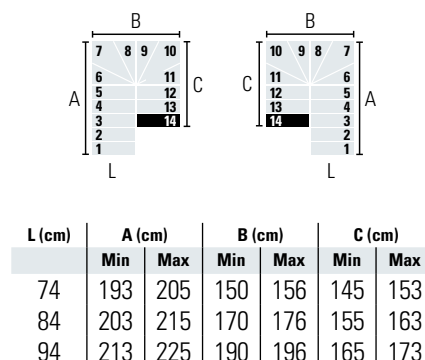
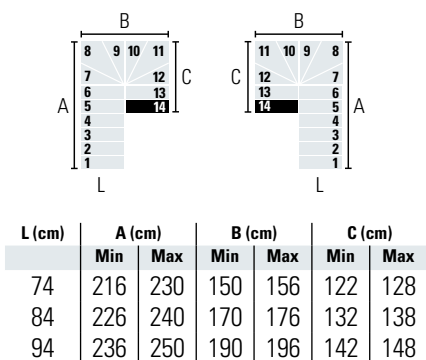
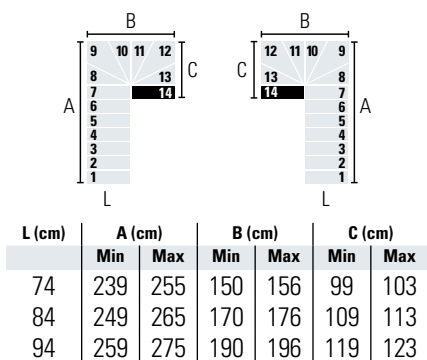
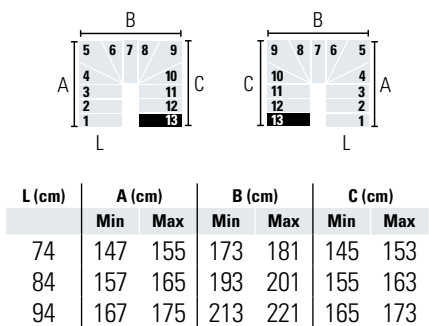
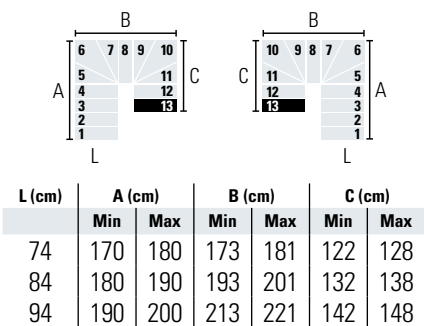
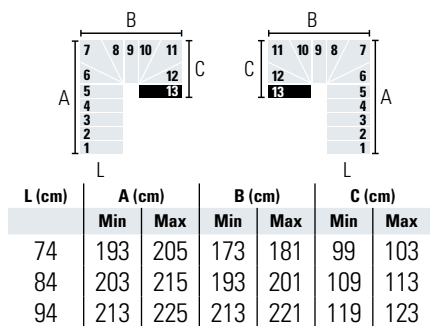
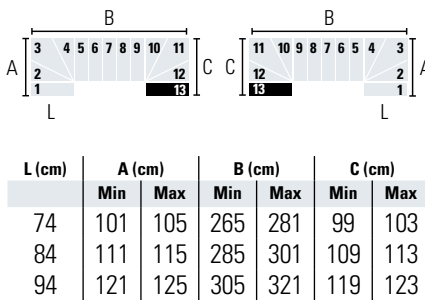
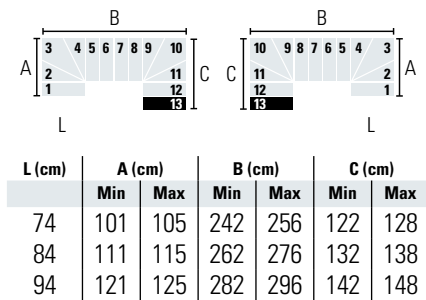
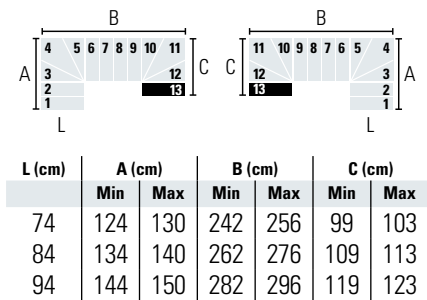
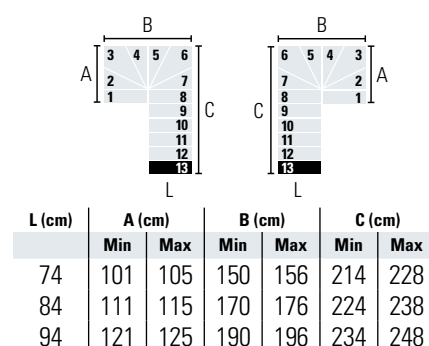
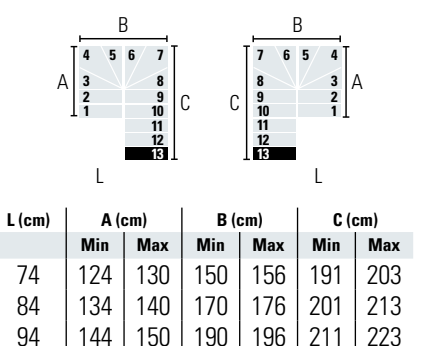
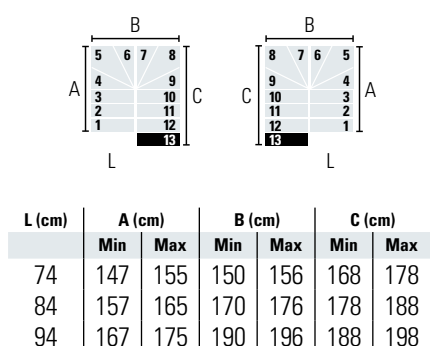
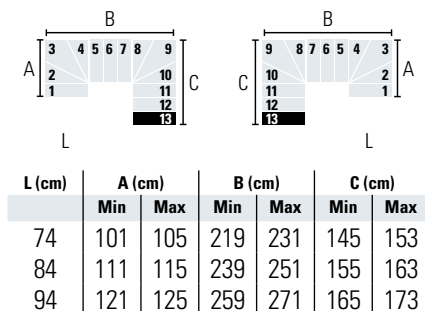
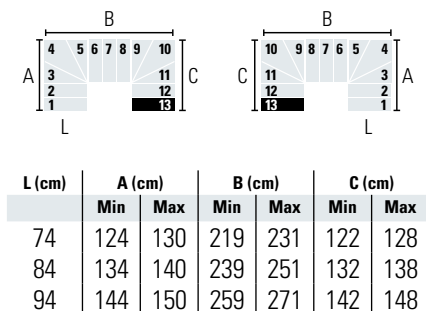
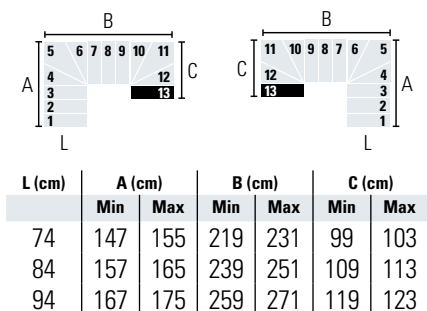
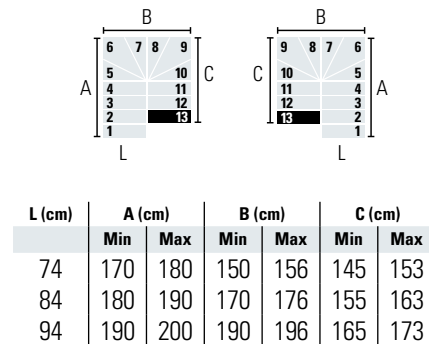
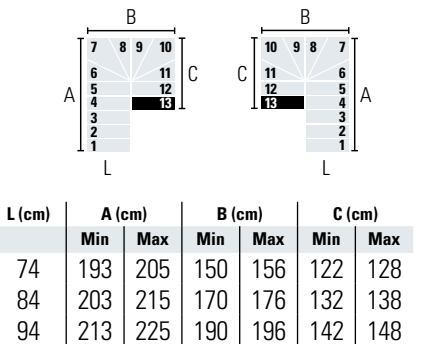
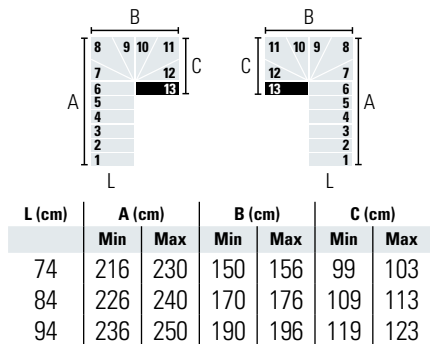


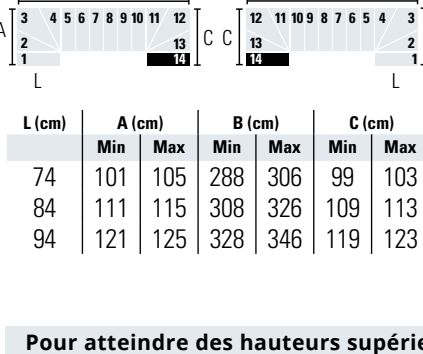
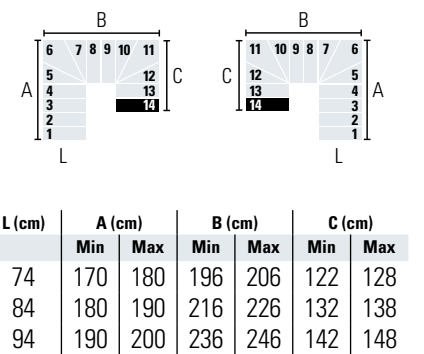
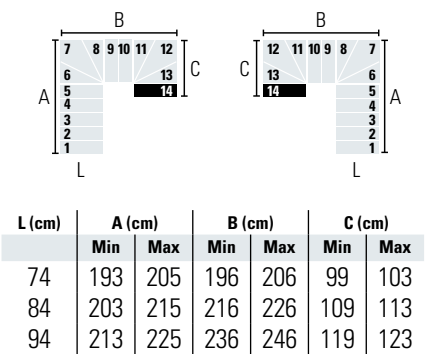
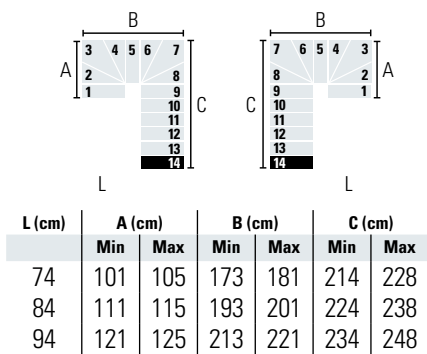
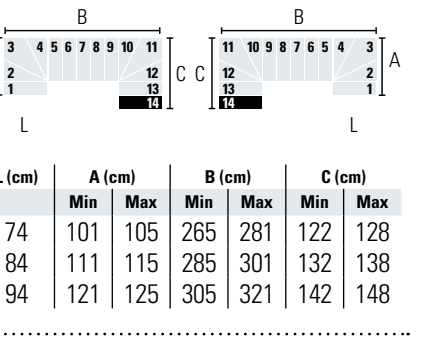
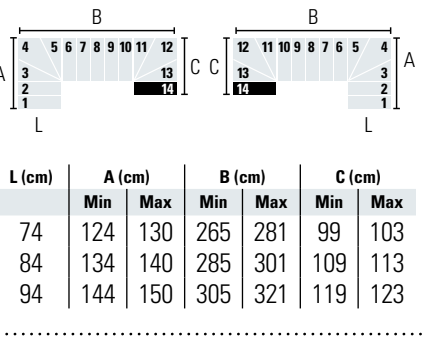
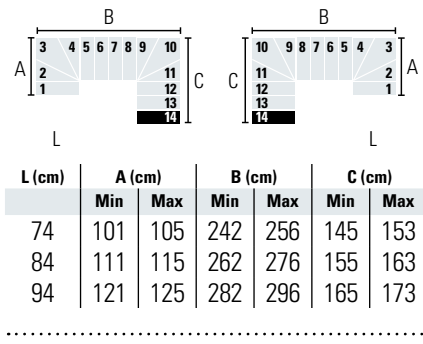
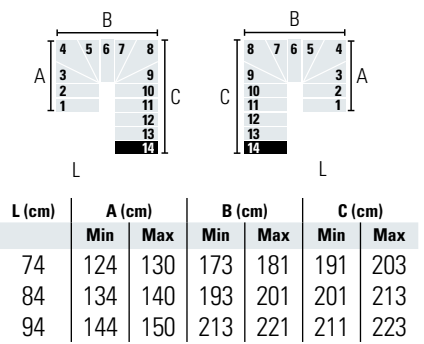
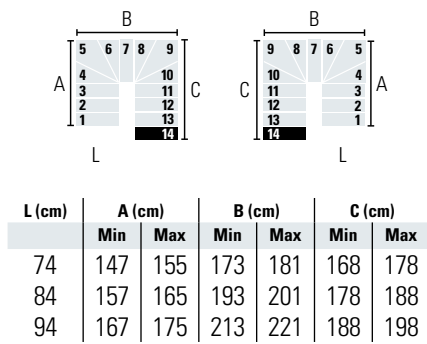
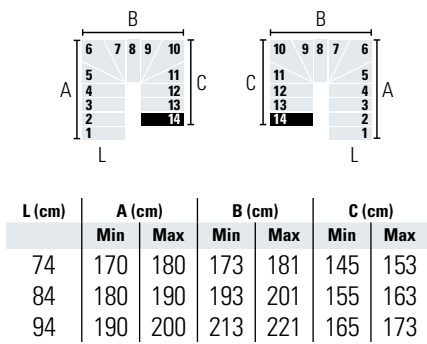
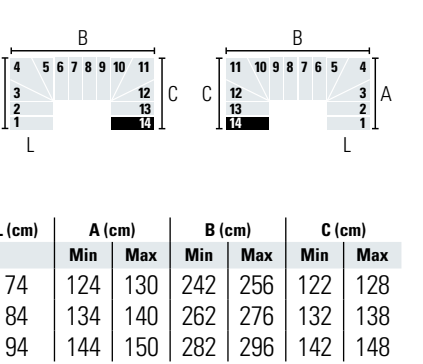
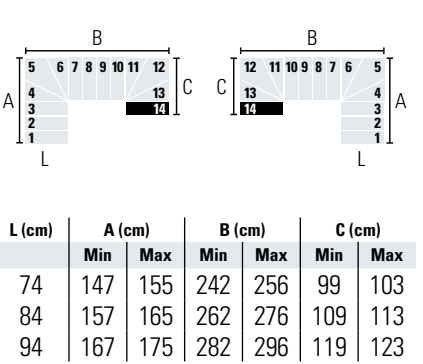
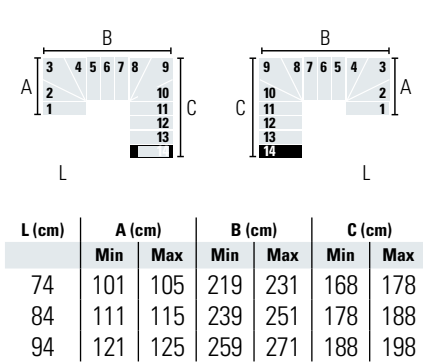
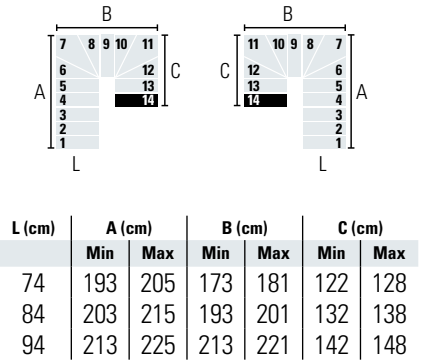
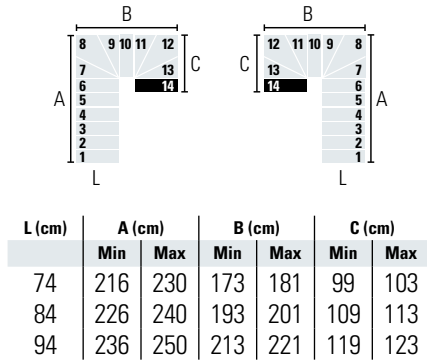
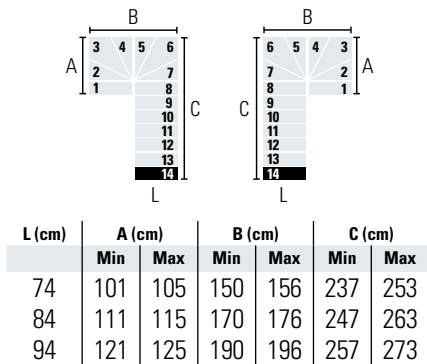
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
74	101	105	306	328
84	111	115	316	338
94	121	125	326	348

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

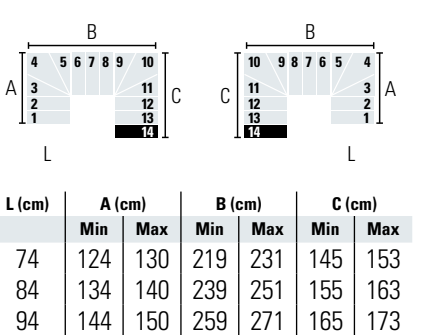
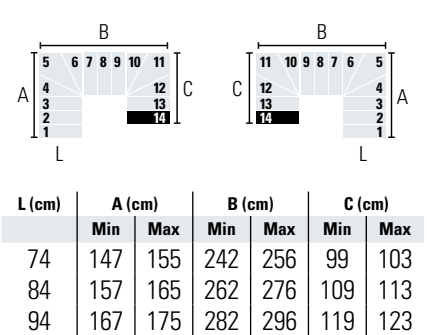
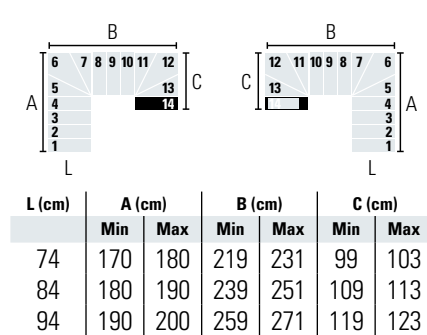
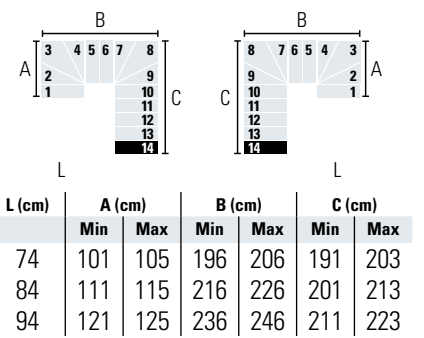
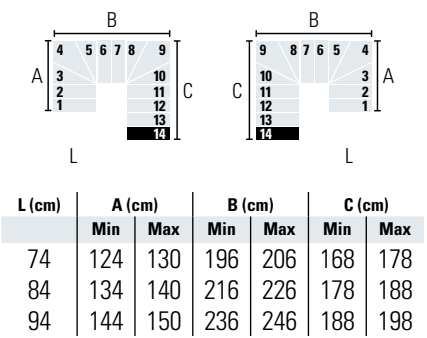
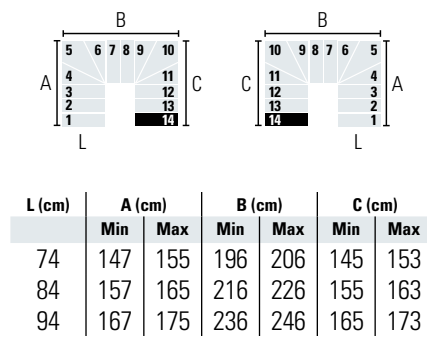


13 MARCHES (14 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 245 cm - Max. 308 cm (Max. 343 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »)
13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Min. 245 cm - Máx. 308 cm (Máx. 343 cm con accesorio «Separadores extra»)





Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.



ESCALIERS A VOLÉE
ESCALERAS ABIERTAS

LUMINA

LUMINA est un escalier modulaire à limon central au design distinctif qui allie flexibilité de composition et solidité structurelle. L'extrême polyvalence de ce système d'escalier permet de l'intégrer dans des projets à fort caractère, en donnant à l'ensemble de l'environnement une sensation agréable et légère. Composée de modules en fer peint, la structure garantit une sécurité maximale grâce à son système de fixation breveté. L'escalier est complété par des marches et une main courante en bois de hêtre massif et un garde-corps en acier peint. LUMINA peut être intégré avec système LED.

LUMINA es una escalera modular con un diseño distintivo que combina flexibilidad de composición y solidez estructural. La extrema versatilidad de este sistema de escalera permite insertarlo en diseños con fuerte carácter, aportando encanto y ligereza a todo el ambiente. Compuesta por módulos de hierro pintado, la estructura garantiza la máxima seguridad gracias al sistema de fijación patentado. La escalera se completa con peldaños y pasamanos de madera maciza de haya y barandilla de acero pintado. LUMINA también se puede integrar con un sistema LED.

INTERNATIONAL PATENTED



ESCALIERS A VOLÉE
ESCALERAS ABIERTAS

MESURES valables pour toutes les configurations

Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s’adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

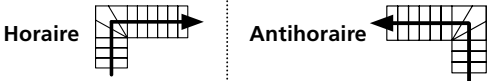
	Nombre de marches	Hauteur de marche	Giron	Longueur de l'escalier	Inclinaison de l'escalier	Trémie
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Plus profond	Plus long	Moins raide	Plus grand
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Moins profond	Plus court	Plus raide	Plus petit

NOMBRE DE MARCHES	HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H)
10 marches <i>1 boîte</i>	Min. 204 cm Max. 244 cm (Max. 264 cm)
11 marches <i>1 boîte</i>	Min. 223 cm Max. 266 cm (Max. 288 cm)
12 marches <i>1 boîte</i>	Min. 241 cm Max. 289 cm (Max. 313 cm)
13 marches <i>1 boîte + 1 marche</i>	Min. 260 cm Max. 311 cm (Max. 337 cm)
14 marches <i>1 boîte + 2 marches</i>	Min. 278 cm Max. 334 cm (Max. 362 cm)
15 marches <i>1 boîte + 3 marches</i>	Min. 297 cm Max. 356 cm (Max. 386 cm)
16 marches <i>1 boîte + 4 marches</i>	Min. 315 cm Max. 379 cm (Max. 411 cm)

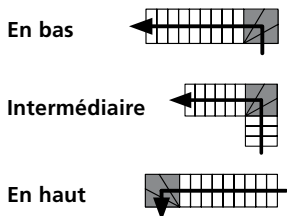
Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

- H = Distance du sol de l'étage inférieur au sol de l'étage supérieur (plancher compris).
- Marche d'arrivée à l'étage supérieur fixée, une contremarche sous le sol de l'étage supérieur.
- Trémie : largeur escalier + 5 cm.

SENS DE MONTÉE

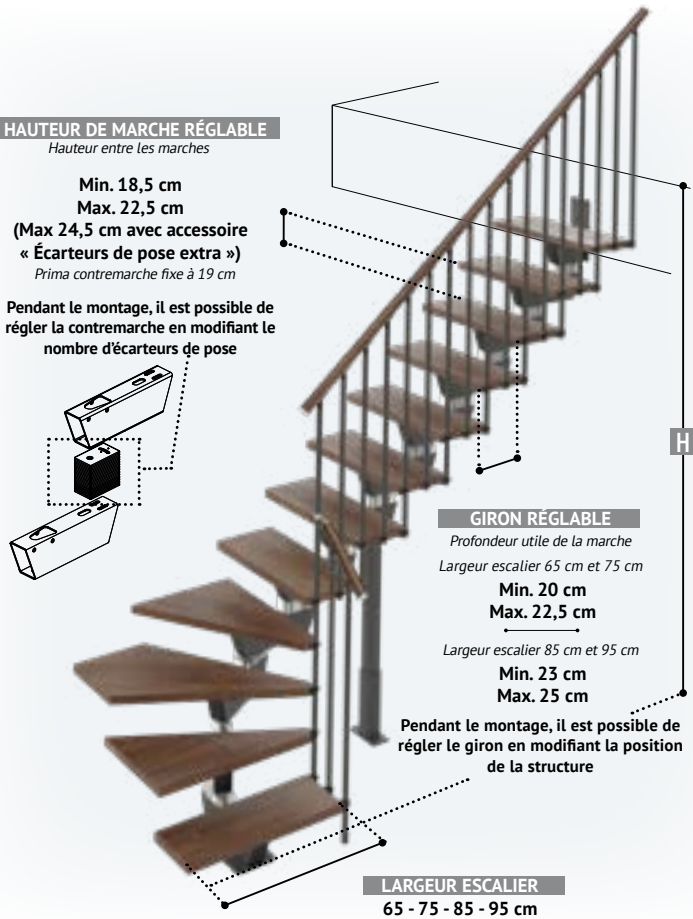


POSITION DU QUART TOURNANT



ACCESSOIRES

Marche supplémentaire (avec structure et garde-corps)	Garde-corps per marches (côté extérieur)	Balustrade pour l'étage supérieur (100 cm)	Soutien latéral	Protection sous la marche	Écarteurs de pose extra (pour atteindre une contremarche max de 24,5 cm)	Éclairage LED entre les marches



MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

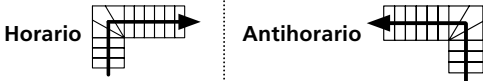
	Número de peldaños	Contrahuella	Huella	Longitud escalera	Inclinación escalera	Hueco techo
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Más profunda	Más larga	Menos empinada	Más grande
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Menos profunda	Más corta	Más empinada	Más pequeño

NÚMERO DE PELDAÑOS	ALTURA ENTRE PLANTAS (H)
10 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 204 cm Máx. 244 cm (Máx. 264 cm)
11 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 223 cm Máx. 266 cm (Máx. 288 cm)
12 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 241 cm Máx. 289 cm (Máx. 313 cm)
13 peldaños <i>1 caja + 1 peldaño</i>	Min. 260 cm Máx. 311 cm (Máx. 337 cm)
14 peldaños <i>1 caja + 2 peldaños</i>	Min. 278 cm Máx. 334 cm (Máx. 362 cm)
15 peldaños <i>1 caja + 3 peldaños</i>	Min. 297 cm Máx. 356 cm (Máx. 386 cm)
16 peldaños <i>1 caja + 4 peldaños</i>	Min. 315 cm Máx. 379 cm (Máx. 411 cm)

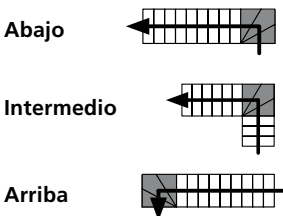
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

- H = Distancia del suelo planta inferior al suelo planta superior (losa incluida).
- Peldaño de desembarco en la planta superior fijado a una contrahuella debajo del suelo de la planta superior.
- Hueco losa: ancho escalera + 5 cm.

SENTIDO DE SUBIDA

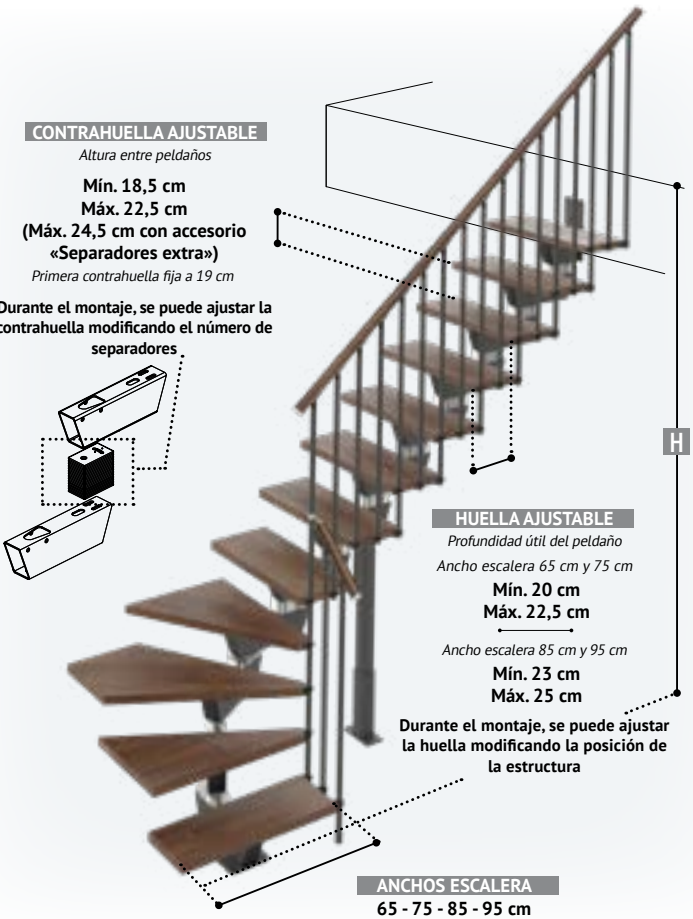


POSICIÓN GIRO



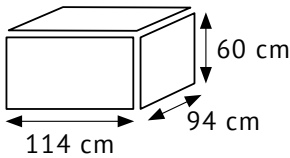
ACCESORIOS

Peldaño adicional (con estructura y barandilla)	Barandilla para peldaños (lado externo)	Balustrade para la planta superior (100 cm)	Sujeción lateral	Protección debajo del escalón	Separadores extra (para alcanzar una contrahuella máx. de 24,5 cm)	Iluminación LED entre peldaños



EMBALLAGE

1 boîte =



Les mesures de la boîte pourraient varier

1 escalier complet de 12 marches

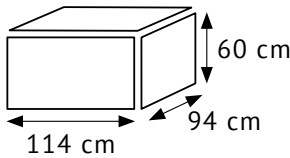
Structure, marches, garde-corps (côté intérieur), main courante, soutien au sol

Au choix entre :

- Escalier droit : • 12 marches droites
- Escalier avec 1 quart tournant : • 9 marches droites + 3 marches quart tournant
- Escalier avec 2 quarts tournants : • 6 marches droites + 6 marches quart tournant

EMBALAJE

1 caja =



Las medidas de la caja podrían variar

1 escalera con 12 peldaños

Estructura, peldaños, barandilla (lado interno), pasamanos, sujeción al suelo

A elegir entre:

- Escalera recta: • 12 peldaños rectos
- Escalera con 1 giro: • 9 peldaños rectos + 3 peldaños giro
- Escalera con 2 giros: • 6 peldaños rectos + 6 peldaños giro

CONFIGURATIONS

CONFIGURACIONES

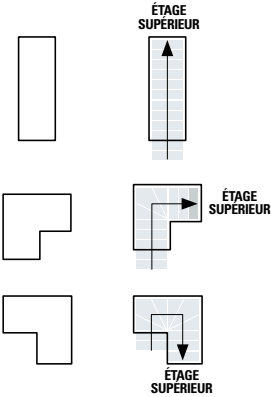
TRÉMIE : FORME ET DIMENSIONS MINIMALES

Trémie existante : sélectionner entre les configurations possibles celle qui est compatible avec le trou dans le plancher existant selon la hauteur entre les étages (H) à relier.

Trémie à créer : réaliser le trou dans le plancher selon la configuration de l'escalier choisi (droit, avec un quart tournant, avec un double quart tournant) et selon la hauteur entre les étages (H) à relier.

HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H) DIMENSIONS DE LA TRÉMIE (avec épaisseur du plancher de 30 cm)

Min. 240 cm* Max. 260 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier.
Min. 260 cm Max. 280 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 1 marche en bas.
Min. 280 cm Max. 305 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 2 marches en bas.
Min. 305 cm Max. 325 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 3 marches en bas.
Supérieure 325 cm	La trémie doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 4 marches en bas.



* Inférieure à 240 cm : Le trou dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier plus une marche au début de l'escalier (en bas).

LARGEUR DE LA TRÉMIE : largeur escalier + 5 cm.

CONFIGURATIONS POSSIBLES

En fonction des largeurs disponibles et du nombre de marches, les configurations suivantes permettent de choisir le sens de montée, d'entrée et de sortie de l'escalier. Les dimensions se réfèrent à l'encombrement au sol de l'escalier (A, L, C), tandis que la longueur de chaque volée dépendra de la

Position de la structure (éléments modulaires sous les marches) :

- escaliers de largeur 75, 85 ou 95 cm : la structure est parfaitement positionnée au centre des marches.
- escaliers de largeur 65 cm : la structure est déplacée à 5 cm vers le côté extérieur.

LÉGENDE :

- Marches réglables sur le giron
- Marche d'arrivée à l'étage supérieur

DRUIT

10 MARCHES (11 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 204 cm Max. 244 cm (Max. 264 cm)*			11 MARCHES (12 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 223 cm Max. 266 cm (Max. 288 cm)*			12 MARCHES (13 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 241 cm Max. 289 cm (Max. 313 cm)*			13 MARCHES (14 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 260 cm Max. 311 cm (Max. 337 cm)*			14 MARCHES (15 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 278 cm Max. 334 cm (Max. 362 cm)*		
L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)	
	Min	Max		Min	Max		Min	Max		Min	Max		Min	Max
65	210	232,5	65	230	255	65	250	277,5	65	270	300	65	290	322,5
75	210	232,5	75	230	255	75	250	277,5	75	270	300	75	290	322,5
85	237	255	85	260	280	85	283	305	85	306	330	85	329	355
95	237	255	95	260	280	95	283	305	95	306	330	95	329	355

* Hauteur maximale entre les étages possible avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

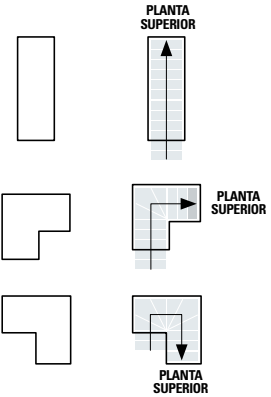
FORMA Y DIMENSIONES MÍNIMAS

Hueco existente: seleccione entre las posibles configuraciones la compatible con el hueco losa existente en función de la altura entre las plantas (H) a conectar.

Hueco a realizar: realice el hueco losa en función de la configuración de la escalera elegida (recta, con un giro, con dos giros) y en función de la altura entre las plantas (H) a conectar.

ALTURA ENTRE PLANTAS (H) DIMENSIONES DEL HUECO LOSA (con grosor losa de 30 cm)

Mín. 240 cm* Máx. 260 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera.
Mín. 260 cm Máx. 280 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 1 peldaño abajo.
Mín. 280 cm Máx. 305 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 2 peldaños abajo.
Mín. 305 cm Máx. 325 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 3 peldaños abajo.
Superior 325 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 4 peldaños abajo.



* Inferior a 240 cm: el hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera más un peldaño al comienzo de la escalera (abajo).

ANCHO HUECO: ancho escalera + 5 cm.

CONFIGURACIONES POSIBLES

En función de los anchos disponibles y del número de escalones, las siguientes configuraciones permiten elegir el sentido de subida, entrada y salida de la escalera. Las dimensiones se refieren al espacio ocupado en el suelo por la escalera (A, L, C), mientras que la longitud de cada tramo dependerá del tamaño de la huella (profundidad útil del peldaño).

Posición de la estructura (elementos modulares debajo de los peldaños):

- escaleras con ancho 75, 85 o 95 cm: la estructura está perfectamente posicionada en el centro de los peldaños.
- escaleras con ancho 65 cm: la estructura está 5 cm más cerca del lado externo.

LEYENDA:

- Peldaños con huella ajustable
- Peldaño de desembarco en la planta superior

RECTA

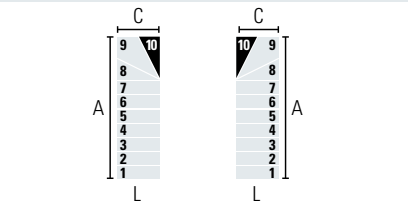
10 PELDAÑOS (11 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 204 cm Máx. 244 cm (Máx. 264 cm)*			11 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 223 cm Máx. 266 cm (Máx. 288 cm)*			12 PELDAÑOS (13 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 241 cm Máx. 289 cm (Máx. 313 cm)*			13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 260 cm Máx. 311 cm (Máx. 337 cm)*			14 PELDAÑOS (15 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 278 cm Máx. 334 cm (Máx. 362 cm)*		
L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)		L (cm)	A (cm)	
	Mín.	Máx.		Mín.	Máx.		Mín.	Máx.		Mín.	Máx.		Mín.	Máx.
65	210	232,5	65	230	255	65	250	277,5	65	270	300	65	290	322,5
75	210	232,5	75	230	255	75	250	277,5	75	270	300	75	290	322,5
85	237	255	85	260	280	85	283	305	85	306	330	85	329	355
95	237	255	95	260	280	95	283	305	95	306	330	95	329	355

* Altura máxima entre plantas que se puede alcanzar con el accesorio «Separadores extra»

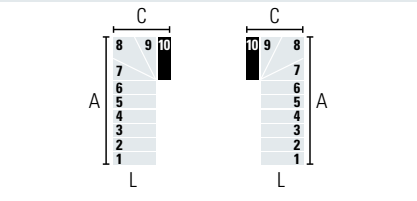
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

AVEC 1 QUART TOURNANT | CON 1 GIRO

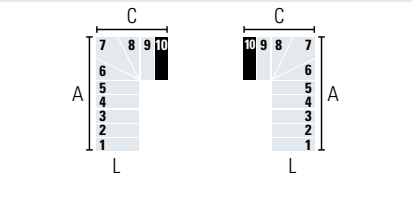
10 MARCHES (11 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 204 cm - Max. 244 cm (Max. 264 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »)
10 PELDAÑOS (11 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 204 cm - Máx. 244 cm (Máx. 264 cm con accesorio «Separadores extra»)



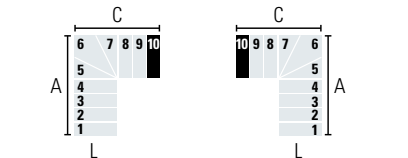
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	-
65	206,5	221,5	69	-
75	216,5	231,5	79	-
85	246	259	89	-
95	255	269	99	-



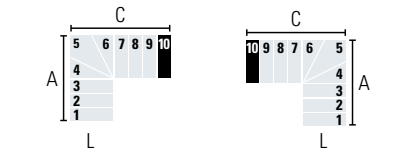
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	-
65	186,5	199	90	-
75	196,5	209	100	-
85	223	234	110	-
95	232	244	120	-



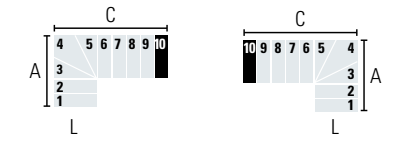
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	166,5	176,5	110	112,5
75	176,5	186,5	120	122,5
85	200	209	133	135
95	209	219	143	145



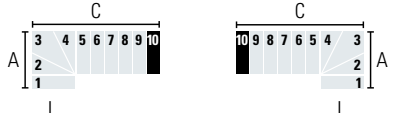
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	146,5	154	130	135
75	156,5	164	140	145
85	177	184	156	160
95	186	194	166	170



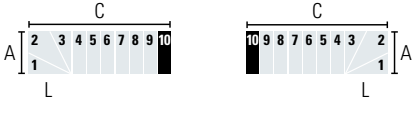
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	126,5	131,5	150	157,5
75	136,5	141,5	160	167,5
85	154	159	179	185
95	163	169	189	195



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	106,5	109	170	180
75	116,5	119	180	190
85	131	134	202	210
95	140	144	212	220

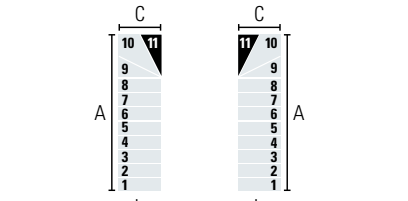


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	85,5	-	190	202,5
75	95,5	-	200	212,5
85	108	109	225	235
95	117	119	235	245

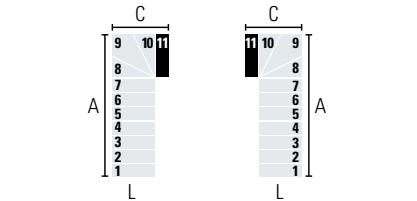


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	64	-	210	225
75	74	-	220	235
85	84	-	248	260
95	94	-	258	270

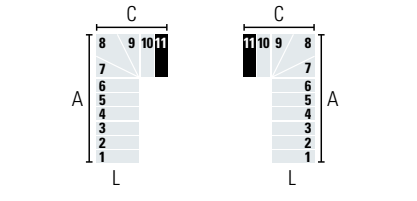
11 MARCHES (12 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 223 cm - Max. 266 cm (Max. 288 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »)
11 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 223 cm - Máx. 266 cm (Máx. 288 cm con accesorio «Separadores extra»)



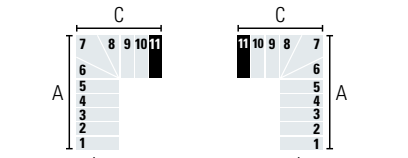
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	-
65	226,5	244	69	-
75	236,5	254	79	-
85	269	284	89	-
95	278	294	99	-



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	-
65	206,5	221,5	90	-
75	216,5	231,5	100	-
85	246	259	110	-
95	255	269	120	-



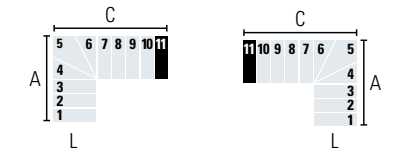
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	186,5	199	110	112,5
75	196,5	209	120	122,5
85	223	234	133	135
95	232	244	143	145



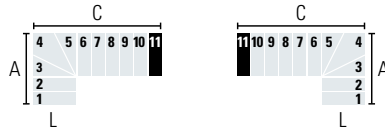
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	166,5	176,5	130	135
75	176,5	186,5	140	145
85	200	209	156	160
95	209	219	166	170



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	146,5	154	150	157,5
75	156,5	164	160	167,5
85	177	184	179	185
95	186	194	189	195



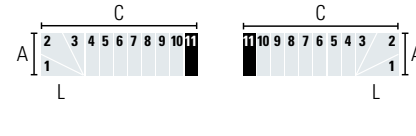
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	126,5	131,5	170	180
75	136,5	141,5	180	190
85	154	159	202	210
95	163	169	212	220



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	106,5	109	190	202,5
75	116,5	119	200	212,5
85	131	134	225	235
95	140	144	235	245

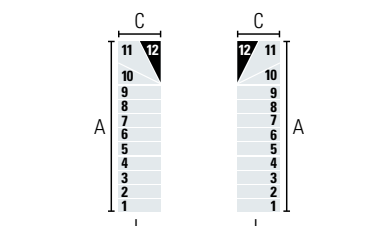


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	85,5	-	210	225
75	95,5	-	220	235
85	108	109	248	260
95	117	119	258	270

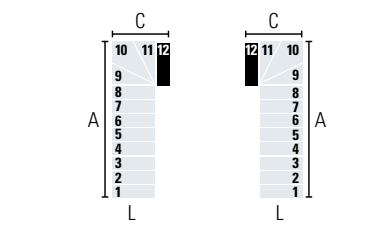


L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	-	Min	Max
65	64	-	230	247,5
75	74	-	240	257,5
85	84	-	271	285
95	94	-	281	295

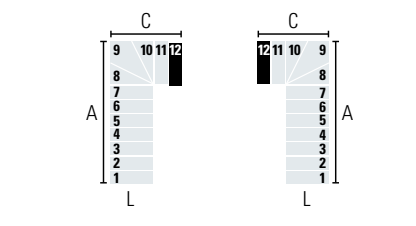
12 MARCHES (13 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 241 cm - Max. 289 cm (Max. 313 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »)
12 PELDAÑOS (13 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 241 cm - Máx. 289 cm (Máx. 313 cm con accesorio «Separadores extra»)



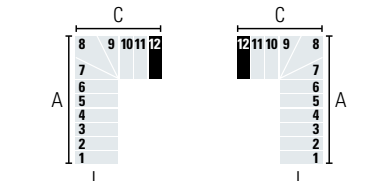
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	-
65	246,5	266,5	69	-
75	256,5	276,5	79	-
85	292	309	89	-
95	301	319	99	-



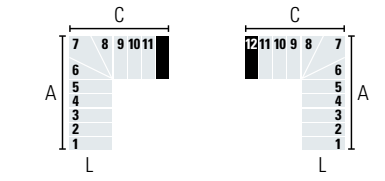
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	-
65	226,5	244	90	-
75	236,5	254	100	-
85	269	284	110	-
95	278	294	120	-



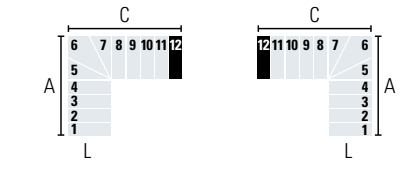
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	206,5	221,5	110	112,5
75	216,5	231,5	120	122,5
85	246	259	133	135
95	255	269	143	145



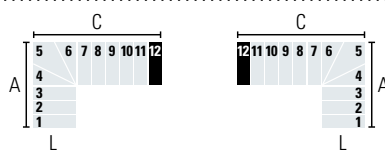
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	186,5	199	130	135
75	196,5	209	140	145
85	223	234	156	160
95	232	244	166	170



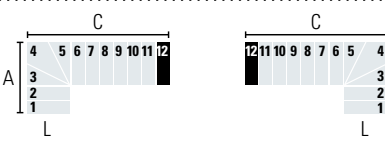
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	166,5	176,5	150	157,5
75	176,5	186,5	160	167,5
85	200	209	179	185
95	209	219	189	195



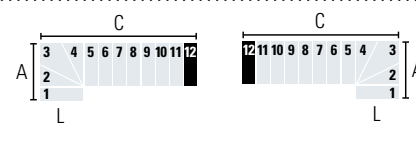
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	146,5	154	170	180
75	156,5	164	180	190
85	177	184	202	210
95	186	194	212	220



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	126,5	131,5	190	202,5
75	136,5	141,5	200	212,5
85	154	159	225	235
95	163	169	235	245



L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	106,5	109	210	225
75	116,5	119	220	235
85	131	134	248	260
95	140	144	258	270



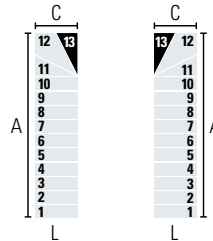
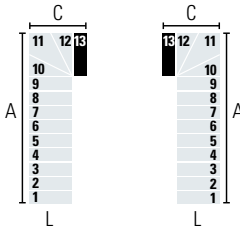
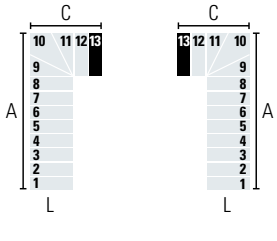
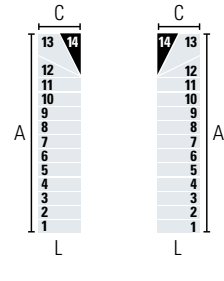
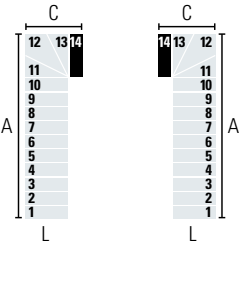
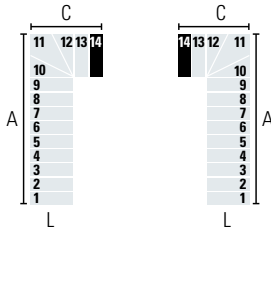
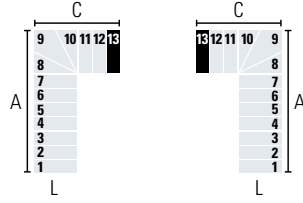
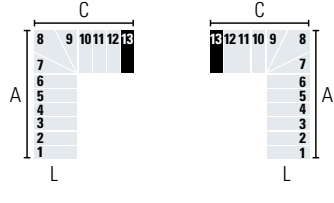
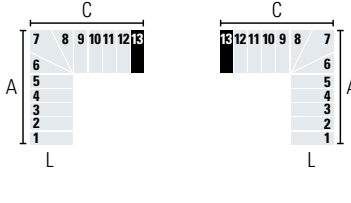
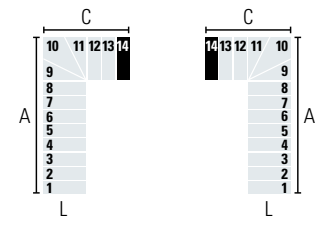
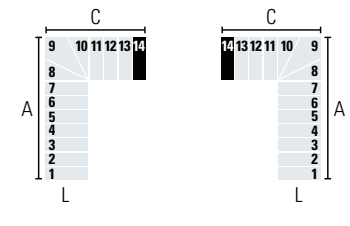
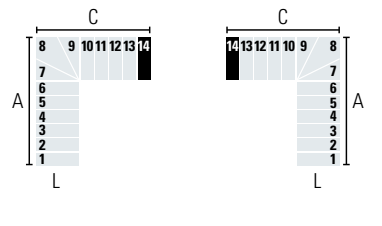
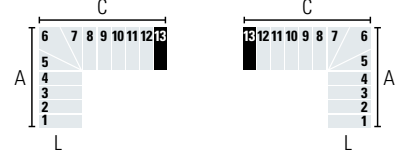
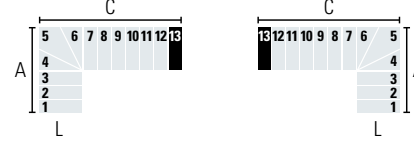
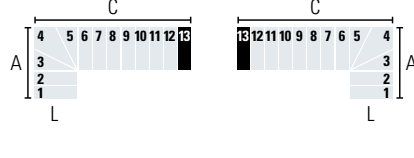
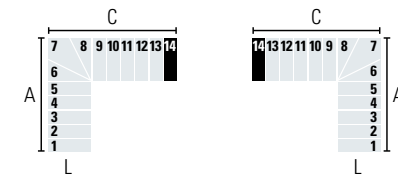
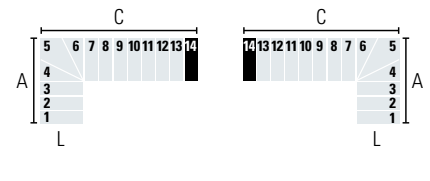
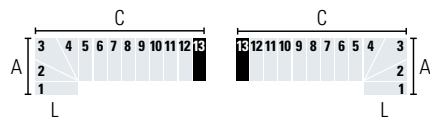
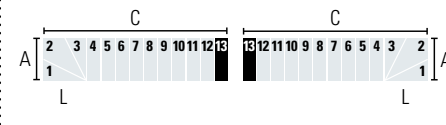
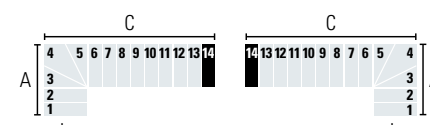
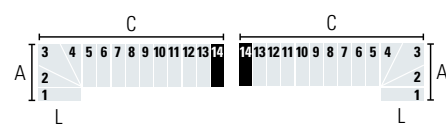
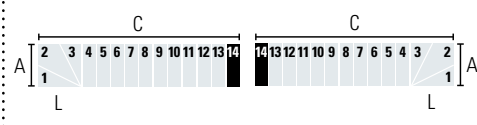
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	Max	Min	Max
65	85,5	-	230	247,5
75	95,5	-	240	257,5
85	108	109	271	285
95	117	119	281	295



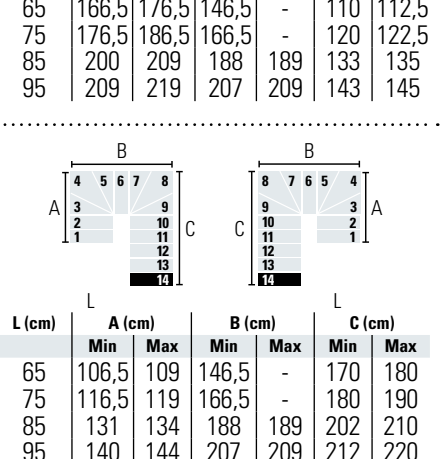
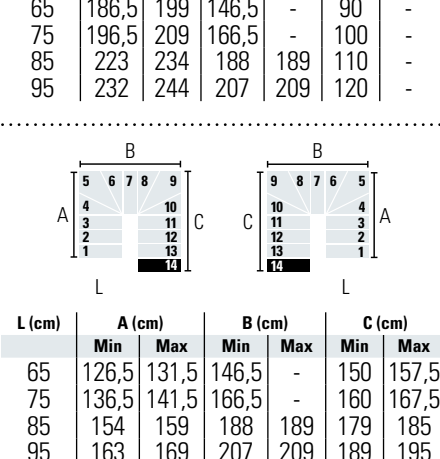
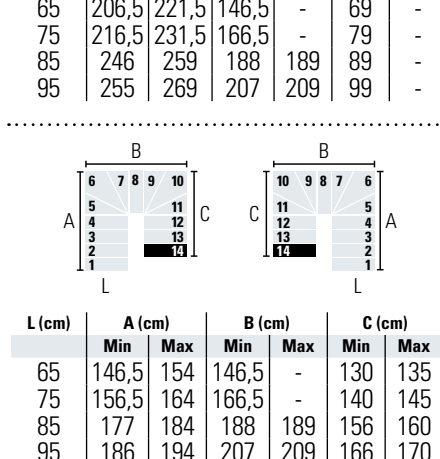
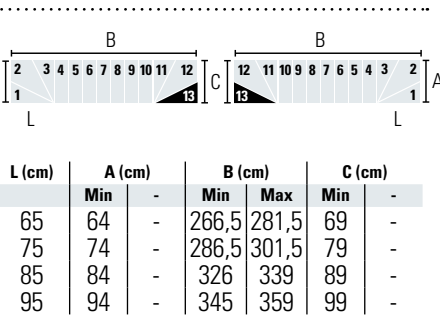
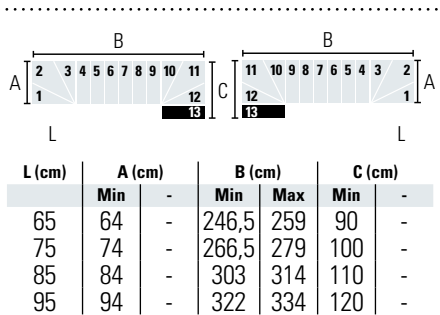
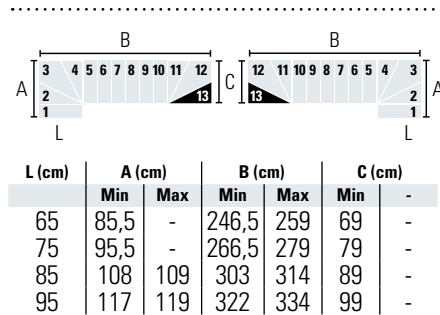
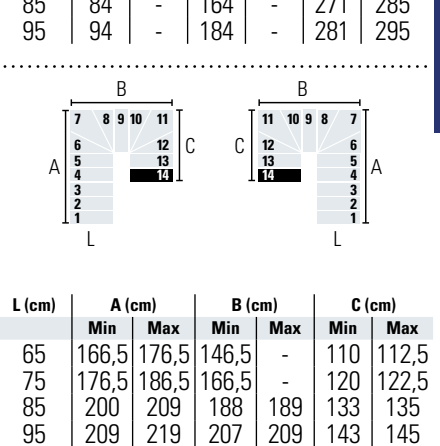
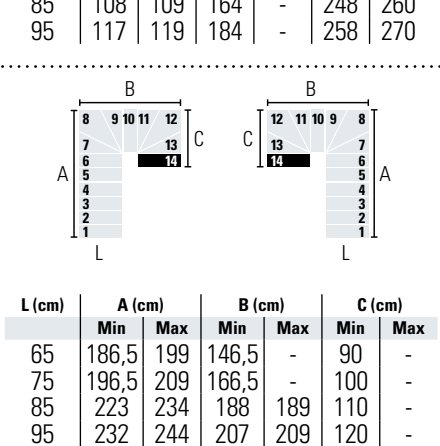
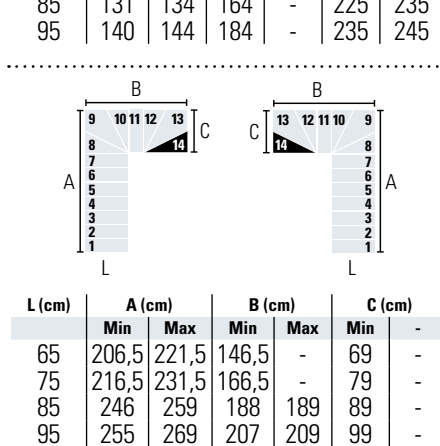
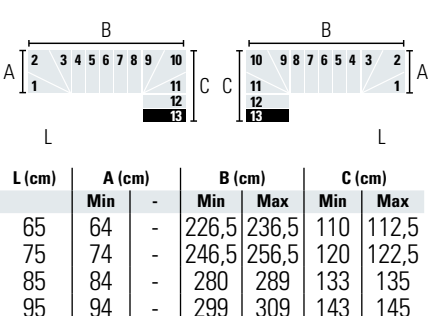
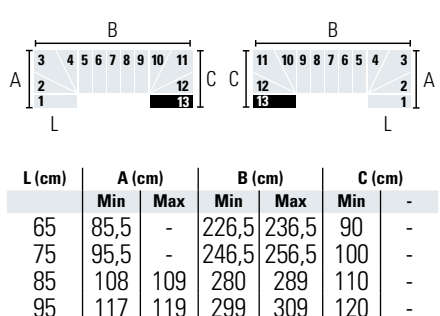
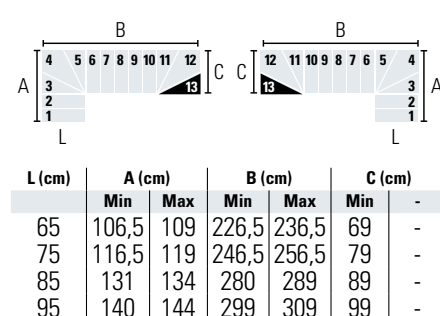
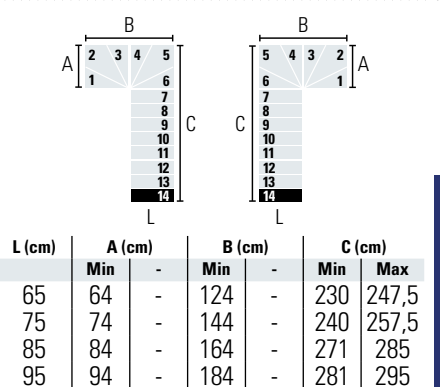
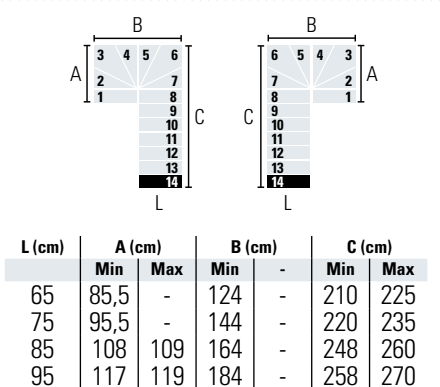
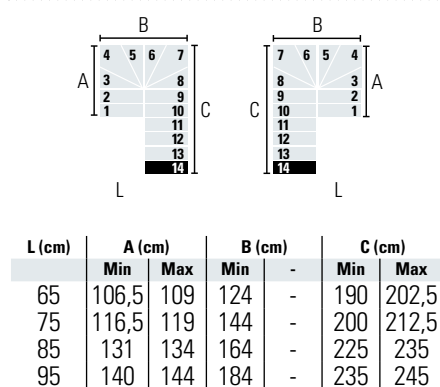
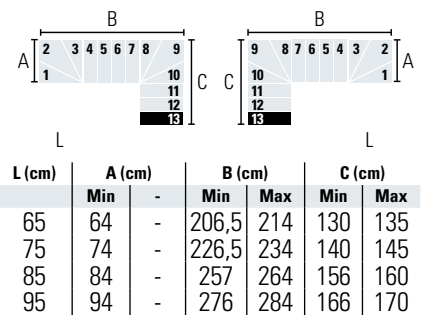
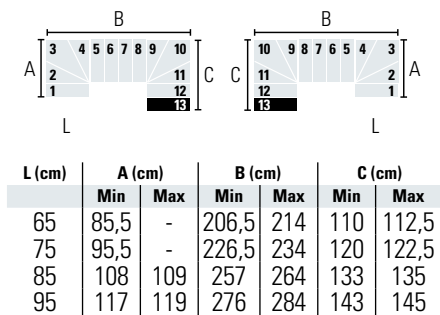
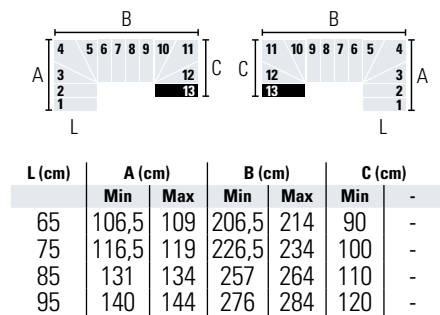
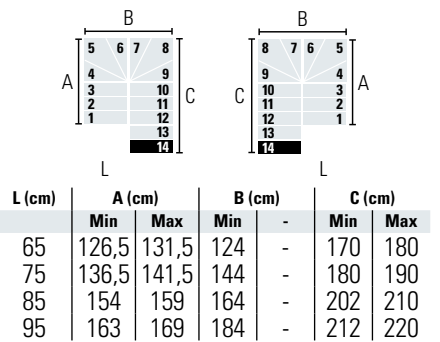
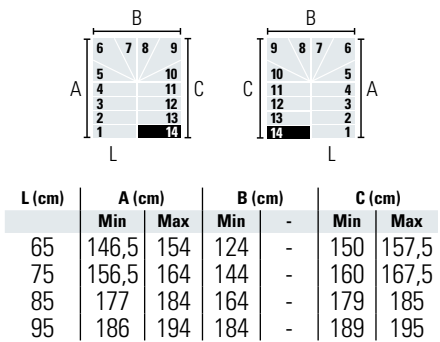
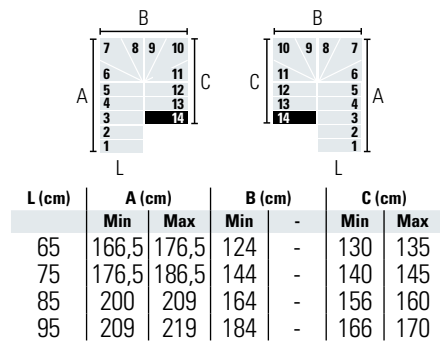
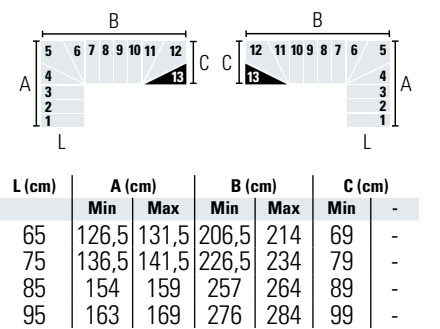
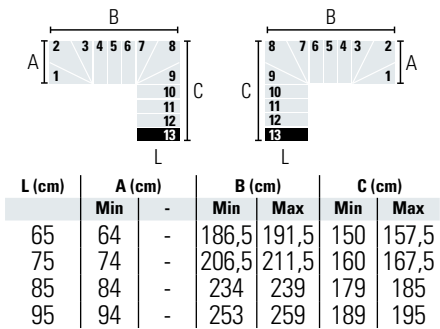
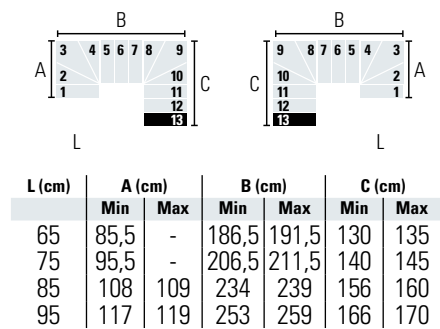
L (cm)	A (cm)		C (cm)	
	Min	-	Min	Max
65	64	-	250	270
75	74	-	260	280
85	84	-	294	310
95	94	-	304	320

13 MARCHES (14 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 260 cm - Max. 311 cm (*Max. 337 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »*)
13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 260 cm - Máx. 311 cm (*Máx. 337 cm con accesorio «Separadores extra»*)

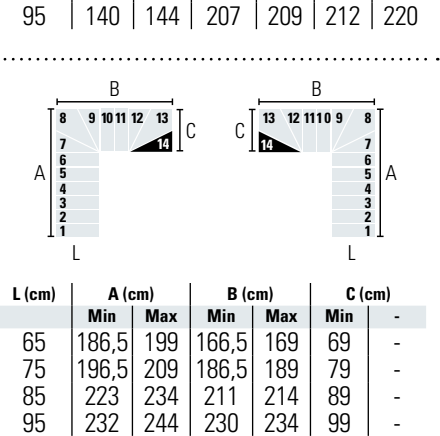
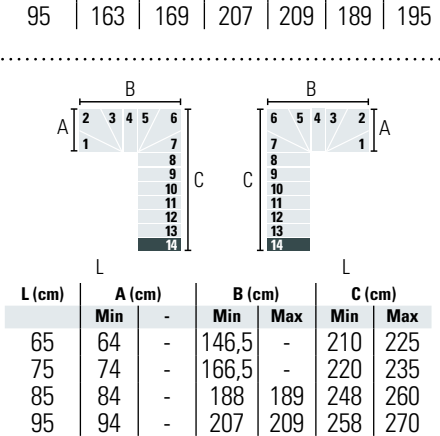
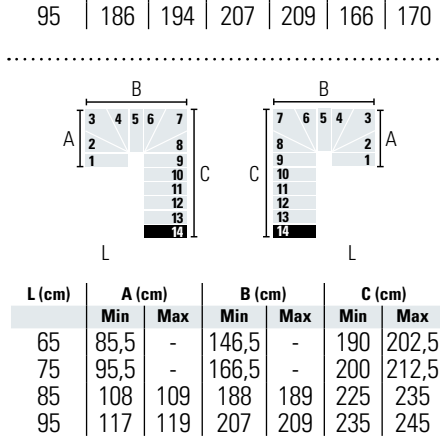
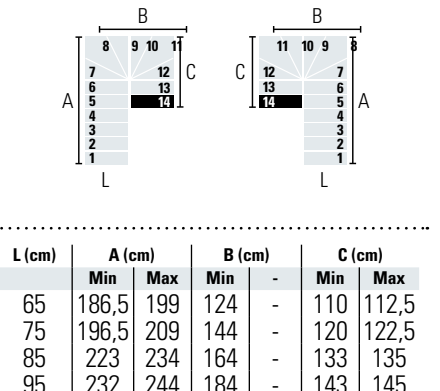
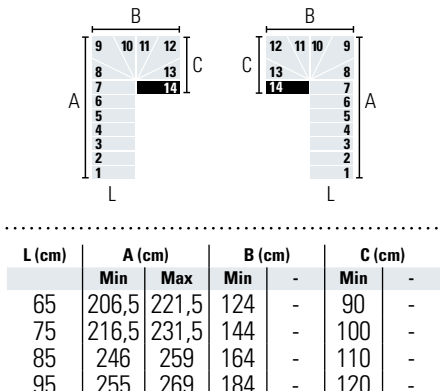
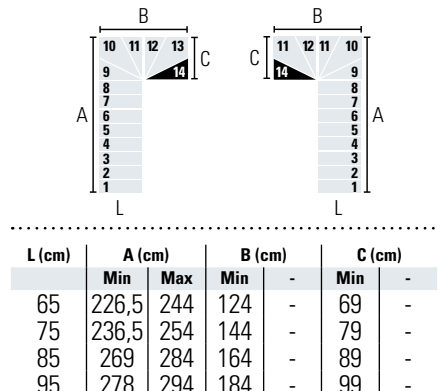
14 MARCHES (14 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 278 cm - Max. 334 cm (*Max. 362 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »*)
14 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 278 cm - Máx. 334 cm (*Máx. 362 cm con accesorio «Separadores extra»*)

 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>-</th></tr><tr><td>65</td><td>266,5</td><td>289</td><td>69</td><td>-</td></tr><tr><td>75</td><td>276,5</td><td>299</td><td>79</td><td>-</td></tr><tr><td>85</td><td>315</td><td>334</td><td>89</td><td>-</td></tr><tr><td>95</td><td>324</td><td>344</td><td>99</td><td>-</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	-	65	266,5	289	69	-	75	276,5	299	79	-	85	315	334	89	-	95	324	344	99	-	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>-</th></tr><tr><td>65</td><td>246,5</td><td>266,5</td><td>90</td><td>-</td></tr><tr><td>75</td><td>256,5</td><td>276,5</td><td>100</td><td>-</td></tr><tr><td>85</td><td>292</td><td>309</td><td>110</td><td>-</td></tr><tr><td>95</td><td>301</td><td>319</td><td>120</td><td>-</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	-	65	246,5	266,5	90	-	75	256,5	276,5	100	-	85	292	309	110	-	95	301	319	120	-	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>226,5</td><td>244</td><td>110</td><td>112,5</td></tr><tr><td>75</td><td>236,5</td><td>254</td><td>120</td><td>122,5</td></tr><tr><td>85</td><td>269</td><td>284</td><td>133</td><td>135</td></tr><tr><td>95</td><td>278</td><td>294</td><td>143</td><td>145</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	226,5	244	110	112,5	75	236,5	254	120	122,5	85	269	284	133	135	95	278	294	143	145	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>-</th></tr><tr><td>65</td><td>286,6</td><td>311,5</td><td>69</td><td>-</td></tr><tr><td>75</td><td>296,5</td><td>321,5</td><td>79</td><td>-</td></tr><tr><td>85</td><td>348</td><td>359</td><td>89</td><td>-</td></tr><tr><td>95</td><td>347</td><td>369</td><td>99</td><td>-</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	-	65	286,6	311,5	69	-	75	296,5	321,5	79	-	85	348	359	89	-	95	347	369	99	-	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>-</th></tr><tr><td>65</td><td>266,5</td><td>289</td><td>90</td><td>-</td></tr><tr><td>75</td><td>276,5</td><td>299</td><td>100</td><td>-</td></tr><tr><td>85</td><td>315</td><td>334</td><td>110</td><td>-</td></tr><tr><td>95</td><td>324</td><td>344</td><td>120</td><td>-</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	-	65	266,5	289	90	-	75	276,5	299	100	-	85	315	334	110	-	95	324	344	120	-	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>146,5</td><td>266,5</td><td>110</td><td>112,5</td></tr><tr><td>75</td><td>256,5</td><td>276,5</td><td>120</td><td>122,5</td></tr><tr><td>85</td><td>292</td><td>309</td><td>133</td><td>135</td></tr><tr><td>95</td><td>301</td><td>319</td><td>143</td><td>145</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	146,5	266,5	110	112,5	75	256,5	276,5	120	122,5	85	292	309	133	135	95	301	319	143	145
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	-																																																																																																																																																																																					
65	266,5	289	69	-																																																																																																																																																																																					
75	276,5	299	79	-																																																																																																																																																																																					
85	315	334	89	-																																																																																																																																																																																					
95	324	344	99	-																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	-																																																																																																																																																																																					
65	246,5	266,5	90	-																																																																																																																																																																																					
75	256,5	276,5	100	-																																																																																																																																																																																					
85	292	309	110	-																																																																																																																																																																																					
95	301	319	120	-																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	226,5	244	110	112,5																																																																																																																																																																																					
75	236,5	254	120	122,5																																																																																																																																																																																					
85	269	284	133	135																																																																																																																																																																																					
95	278	294	143	145																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	-																																																																																																																																																																																					
65	286,6	311,5	69	-																																																																																																																																																																																					
75	296,5	321,5	79	-																																																																																																																																																																																					
85	348	359	89	-																																																																																																																																																																																					
95	347	369	99	-																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	-																																																																																																																																																																																					
65	266,5	289	90	-																																																																																																																																																																																					
75	276,5	299	100	-																																																																																																																																																																																					
85	315	334	110	-																																																																																																																																																																																					
95	324	344	120	-																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	146,5	266,5	110	112,5																																																																																																																																																																																					
75	256,5	276,5	120	122,5																																																																																																																																																																																					
85	292	309	133	135																																																																																																																																																																																					
95	301	319	143	145																																																																																																																																																																																					
 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>206,5</td><td>221,5</td><td>130</td><td>135</td></tr><tr><td>75</td><td>216,5</td><td>231,5</td><td>140</td><td>145</td></tr><tr><td>85</td><td>246</td><td>259</td><td>156</td><td>160</td></tr><tr><td>95</td><td>255</td><td>269</td><td>166</td><td>170</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	206,5	221,5	130	135	75	216,5	231,5	140	145	85	246	259	156	160	95	255	269	166	170	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>186,5</td><td>199</td><td>150</td><td>157,5</td></tr><tr><td>75</td><td>196,5</td><td>209</td><td>160</td><td>167,5</td></tr><tr><td>85</td><td>223</td><td>234</td><td>179</td><td>185</td></tr><tr><td>95</td><td>232</td><td>244</td><td>189</td><td>195</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	186,5	199	150	157,5	75	196,5	209	160	167,5	85	223	234	179	185	95	232	244	189	195	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>166,5</td><td>176,5</td><td>170</td><td>180</td></tr><tr><td>75</td><td>176,5</td><td>186,5</td><td>180</td><td>190</td></tr><tr><td>85</td><td>200</td><td>209</td><td>202</td><td>210</td></tr><tr><td>95</td><td>209</td><td>219</td><td>212</td><td>220</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	166,5	176,5	170	180	75	176,5	186,5	180	190	85	200	209	202	210	95	209	219	212	220	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>226,5</td><td>244</td><td>130</td><td>135</td></tr><tr><td>75</td><td>236,5</td><td>254</td><td>140</td><td>145</td></tr><tr><td>85</td><td>269</td><td>284</td><td>156</td><td>160</td></tr><tr><td>95</td><td>278</td><td>294</td><td>166</td><td>170</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	226,5	244	130	135	75	236,5	254	140	145	85	269	284	156	160	95	278	294	166	170	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>206,5</td><td>221,5</td><td>150</td><td>157,5</td></tr><tr><td>75</td><td>216,5</td><td>231,5</td><td>160</td><td>167,5</td></tr><tr><td>85</td><td>246</td><td>259</td><td>179</td><td>185</td></tr><tr><td>95</td><td>255</td><td>269</td><td>189</td><td>195</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	206,5	221,5	150	157,5	75	216,5	231,5	160	167,5	85	246	259	179	185	95	255	269	189	195	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>186,5</td><td>199</td><td>170</td><td>180</td></tr><tr><td>75</td><td>196,5</td><td>209</td><td>180</td><td>190</td></tr><tr><td>85</td><td>223</td><td>234</td><td>202</td><td>210</td></tr><tr><td>95</td><td>232</td><td>244</td><td>212</td><td>220</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	186,5	199	170	180	75	196,5	209	180	190	85	223	234	202	210	95	232	244	212	220
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	206,5	221,5	130	135																																																																																																																																																																																					
75	216,5	231,5	140	145																																																																																																																																																																																					
85	246	259	156	160																																																																																																																																																																																					
95	255	269	166	170																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	186,5	199	150	157,5																																																																																																																																																																																					
75	196,5	209	160	167,5																																																																																																																																																																																					
85	223	234	179	185																																																																																																																																																																																					
95	232	244	189	195																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	166,5	176,5	170	180																																																																																																																																																																																					
75	176,5	186,5	180	190																																																																																																																																																																																					
85	200	209	202	210																																																																																																																																																																																					
95	209	219	212	220																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	226,5	244	130	135																																																																																																																																																																																					
75	236,5	254	140	145																																																																																																																																																																																					
85	269	284	156	160																																																																																																																																																																																					
95	278	294	166	170																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	206,5	221,5	150	157,5																																																																																																																																																																																					
75	216,5	231,5	160	167,5																																																																																																																																																																																					
85	246	259	179	185																																																																																																																																																																																					
95	255	269	189	195																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	186,5	199	170	180																																																																																																																																																																																					
75	196,5	209	180	190																																																																																																																																																																																					
85	223	234	202	210																																																																																																																																																																																					
95	232	244	212	220																																																																																																																																																																																					
 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>146,5</td><td>154</td><td>190</td><td>202,5</td></tr><tr><td>75</td><td>156,5</td><td>164</td><td>200</td><td>212,5</td></tr><tr><td>85</td><td>177</td><td>184</td><td>225</td><td>235</td></tr><tr><td>95</td><td>186</td><td>194</td><td>235</td><td>245</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	146,5	154	190	202,5	75	156,5	164	200	212,5	85	177	184	225	235	95	186	194	235	245	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>126,5</td><td>131,5</td><td>210</td><td>225</td></tr><tr><td>75</td><td>136,5</td><td>141,5</td><td>220</td><td>235</td></tr><tr><td>85</td><td>154</td><td>159</td><td>248</td><td>260</td></tr><tr><td>95</td><td>163</td><td>169</td><td>258</td><td>270</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	126,5	131,5	210	225	75	136,5	141,5	220	235	85	154	159	248	260	95	163	169	258	270	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>106,5</td><td>109</td><td>230</td><td>247,5</td></tr><tr><td>75</td><td>116,5</td><td>119</td><td>240</td><td>257,5</td></tr><tr><td>85</td><td>131</td><td>134</td><td>271</td><td>285</td></tr><tr><td>95</td><td>140</td><td>144</td><td>281</td><td>295</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	106,5	109	230	247,5	75	116,5	119	240	257,5	85	131	134	271	285	95	140	144	281	295	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>166,5</td><td>176,5</td><td>190</td><td>202,5</td></tr><tr><td>75</td><td>176,5</td><td>186,5</td><td>200</td><td>212,5</td></tr><tr><td>85</td><td>200</td><td>209</td><td>225</td><td>235</td></tr><tr><td>95</td><td>209</td><td>219</td><td>235</td><td>245</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	166,5	176,5	190	202,5	75	176,5	186,5	200	212,5	85	200	209	225	235	95	209	219	235	245	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>146,5</td><td>154</td><td>210</td><td>225</td></tr><tr><td>75</td><td>156,5</td><td>164</td><td>220</td><td>235</td></tr><tr><td>85</td><td>177</td><td>184</td><td>248</td><td>260</td></tr><tr><td>95</td><td>186</td><td>194</td><td>258</td><td>270</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	146,5	154	210	225	75	156,5	164	220	235	85	177	184	248	260	95	186	194	258	270	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>126,5</td><td>131,5</td><td>230</td><td>247,5</td></tr><tr><td>75</td><td>136,5</td><td>141,5</td><td>240</td><td>257,5</td></tr><tr><td>85</td><td>154</td><td>159</td><td>271</td><td>285</td></tr><tr><td>95</td><td>163</td><td>169</td><td>281</td><td>295</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	126,5	131,5	230	247,5	75	136,5	141,5	240	257,5	85	154	159	271	285	95	163	169	281	295
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	146,5	154	190	202,5																																																																																																																																																																																					
75	156,5	164	200	212,5																																																																																																																																																																																					
85	177	184	225	235																																																																																																																																																																																					
95	186	194	235	245																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	126,5	131,5	210	225																																																																																																																																																																																					
75	136,5	141,5	220	235																																																																																																																																																																																					
85	154	159	248	260																																																																																																																																																																																					
95	163	169	258	270																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	106,5	109	230	247,5																																																																																																																																																																																					
75	116,5	119	240	257,5																																																																																																																																																																																					
85	131	134	271	285																																																																																																																																																																																					
95	140	144	281	295																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	166,5	176,5	190	202,5																																																																																																																																																																																					
75	176,5	186,5	200	212,5																																																																																																																																																																																					
85	200	209	225	235																																																																																																																																																																																					
95	209	219	235	245																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	146,5	154	210	225																																																																																																																																																																																					
75	156,5	164	220	235																																																																																																																																																																																					
85	177	184	248	260																																																																																																																																																																																					
95	186	194	258	270																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	126,5	131,5	230	247,5																																																																																																																																																																																					
75	136,5	141,5	240	257,5																																																																																																																																																																																					
85	154	159	271	285																																																																																																																																																																																					
95	163	169	281	295																																																																																																																																																																																					
 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>85,5</td><td>-</td><td>250</td><td>270</td></tr><tr><td>75</td><td>95,5</td><td>-</td><td>260</td><td>280</td></tr><tr><td>85</td><td>108</td><td>109</td><td>294</td><td>310</td></tr><tr><td>95</td><td>117</td><td>119</td><td>304</td><td>320</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	85,5	-	250	270	75	95,5	-	260	280	85	108	109	294	310	95	117	119	304	320	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>-</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>64</td><td>-</td><td>270</td><td>292,5</td></tr><tr><td>75</td><td>74</td><td>-</td><td>280</td><td>302,5</td></tr><tr><td>85</td><td>84</td><td>-</td><td>317</td><td>335</td></tr><tr><td>95</td><td>94</td><td>-</td><td>327</td><td>345</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	-	Min	Max	65	64	-	270	292,5	75	74	-	280	302,5	85	84	-	317	335	95	94	-	327	345	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>106,5</td><td>109</td><td>250</td><td>270</td></tr><tr><td>75</td><td>116,5</td><td>119</td><td>260</td><td>280</td></tr><tr><td>85</td><td>131</td><td>134</td><td>294</td><td>310</td></tr><tr><td>95</td><td>140</td><td>144</td><td>304</td><td>320</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	106,5	109	250	270	75	116,5	119	260	280	85	131	134	294	310	95	140	144	304	320	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>85,5</td><td>-</td><td>270</td><td>292,5</td></tr><tr><td>75</td><td>95,5</td><td>-</td><td>280</td><td>302,5</td></tr><tr><td>85</td><td>108</td><td>109</td><td>317</td><td>335</td></tr><tr><td>95</td><td>117</td><td>119</td><td>327</td><td>345</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	Max	Min	Max	65	85,5	-	270	292,5	75	95,5	-	280	302,5	85	108	109	317	335	95	117	119	327	345	 <table><tr><th>L (cm)</th><th colspan="2">A (cm)</th><th colspan="2">C (cm)</th></tr><tr><th></th><th>Min</th><th>-</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>65</td><td>64</td><td>-</td><td>290</td><td>315</td></tr><tr><td>75</td><td>74</td><td>-</td><td>300</td><td>325</td></tr><tr><td>85</td><td>84</td><td>-</td><td>340</td><td>360</td></tr><tr><td>95</td><td>94</td><td>-</td><td>350</td><td>370</td></tr></table>	L (cm)	A (cm)		C (cm)			Min	-	Min	Max	65	64	-	290	315	75	74	-	300	325	85	84	-	340	360	95	94	-	350	370																															
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	85,5	-	250	270																																																																																																																																																																																					
75	95,5	-	260	280																																																																																																																																																																																					
85	108	109	294	310																																																																																																																																																																																					
95	117	119	304	320																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	-	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	64	-	270	292,5																																																																																																																																																																																					
75	74	-	280	302,5																																																																																																																																																																																					
85	84	-	317	335																																																																																																																																																																																					
95	94	-	327	345																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	106,5	109	250	270																																																																																																																																																																																					
75	116,5	119	260	280																																																																																																																																																																																					
85	131	134	294	310																																																																																																																																																																																					
95	140	144	304	320																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	85,5	-	270	292,5																																																																																																																																																																																					
75	95,5	-	280	302,5																																																																																																																																																																																					
85	108	109	317	335																																																																																																																																																																																					
95	117	119	327	345																																																																																																																																																																																					
L (cm)	A (cm)		C (cm)																																																																																																																																																																																						
	Min	-	Min	Max																																																																																																																																																																																					
65	64	-	290	315																																																																																																																																																																																					
75	74	-	300	325																																																																																																																																																																																					
85	84	-	340	360																																																																																																																																																																																					
95	94	-	350	370																																																																																																																																																																																					

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.



14 MARCHES (12 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 278 cm - Max. 334 cm (Max. 362 cm avec accessoire « Écarteurs de pose Extra »)
14 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 278 cm - Máx. 334 cm (Máx. 362 cm con accesorio «Separadores extra»)



ESCALIERS A VOLÉE
ESCALERAS ABIERTAS

CLOUD

CLOUD est le système en porte-à-faux qui confère de la légèreté et du raffinement à la pièce. Les marches, en bois massif de hêtre, sont suspendus grâce à une fixation sécurisée sur une partie portante. Disponible en version droite ou en forme de L, CLOUD se caractérise par une grande souplesse de conformation : grâce à l'absence de structure portante, le nombre de marches peut être adapté aux exigences les plus particulières.

CLOUD es el sistema de escalera en voladizo que aporta ligereza y sofisticación al ambiente. Los peldaños, de madera maciza de haya, quedan suspendidos gracias a una fijación segura en una parte portante. Disponible tanto en versión recta como en L, CLOUD se caracteriza por la máxima versatilidad en su diseño: gracias a la ausencia de estructura portante, el número de peldaños puede adaptarse a las necesidades más particulares.



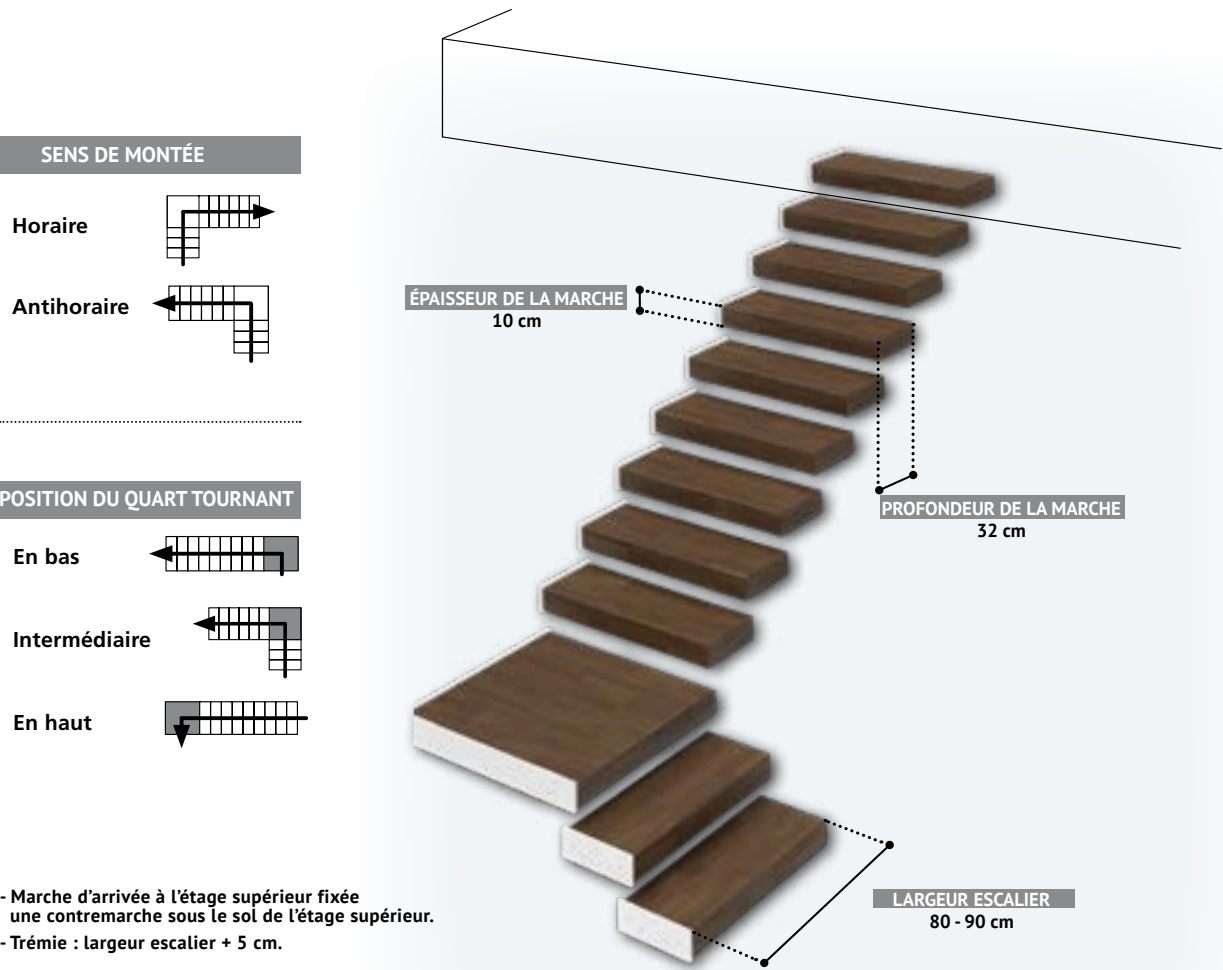
ESCALIERS A VOLÉE
ESCALERAS ABIERTAS

ESCALIERS A VOLÉE ESCALERAS ABIERTAS

MESURES valables pour toutes les configurations

Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s'adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

	Nombre de marches	Hauteur de marche	Giron	Longueur de l'escalier	Inclinaison de l'escalier	Trémie
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Plus profond	Plus long	Moins raide	Plus grand
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Moins profond	Plus court	Plus raide	Plus petit



ATTENTION

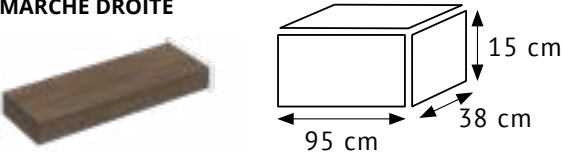
Vérifier avec un technicien que les cloisons où fixer les marches sont portantes (béton armé ou briques) et adaptées pour supporter la charge sur les marches.

EMBALLAGE

1 boîte

Au choix entre :

MARCHE DROITE

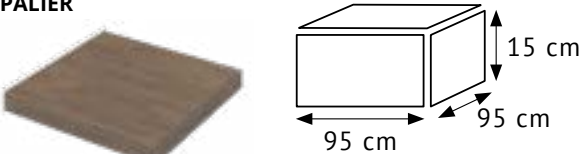


Les mesures de la boîte pourraient varier

=

1 marche structure, marche et fixations

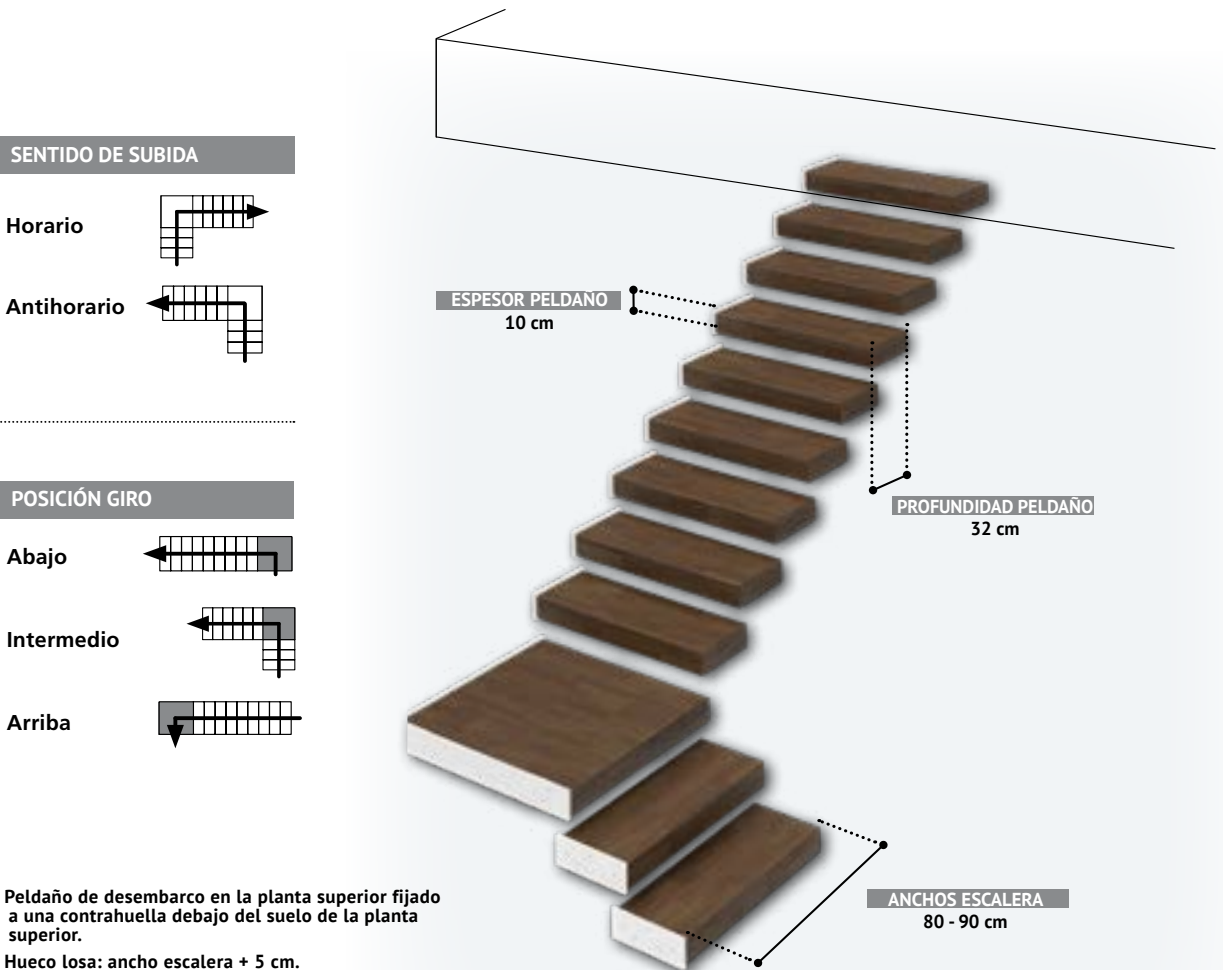
PALIER



MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

	Número de peldaños	Contrahuella	Huella	Longitud escalera	Inclinación escalera	Hueco techo
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Más profunda	Más larga	Menos empinada	Más grande
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Menos profunda	Más corta	Más empinada	Más pequeño



ATENCIÓN

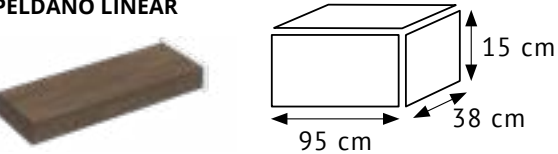
Verificar con un técnico que las paredes donde se fijan los peldaños sean portantes (hormigón armado o ladrillo) y aptas para soportar la carga sobre los peldaños.

EMBALAJE

1 caja

A elegir entre:

PELDAÑO LINEAR

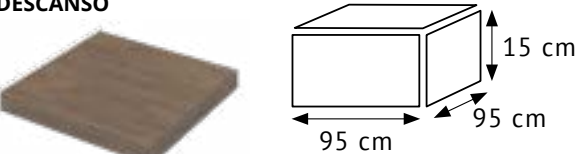


Las medidas de la caja podrían variar

=

1 peldaño Estructura, peldaño y fijaciones

DESCANSO



ESCALIERS EN COLIMAÇON ESCALERAS DE CARACOL

Une solution dynamique et fonctionnelle pour les environnements où le système de montée est un élément essentiel plutôt que décoratif. Les escaliers en colimaçon se développent verticalement autour d'un élément central qui joue le rôle de support portant. Grâce à leur facilité d'installation et à leur faible encombrement, ces solutions pratiques et fonctionnelles sont idéales pour relier des espaces tels que les greniers ou les sous-sols, tout en offrant un design élégant avec des finitions personnalisables. La modularité des escaliers en colimaçon permet de répondre aux exigences de hauteur et de diamètre, en garantissant une accessibilité aisée et une sécurité maximale. Les escaliers en colimaçon sont disponibles en deux configurations : circulaire plus classique et peu encombrante, ou carrée, idéale pour s'insérer entre plusieurs cloisons.

Una solución dinámica y funcional para ambientes en los que el sistema de subida es un elemento fundamental, más que decorativo. Las escaleras de caracol se desarrollan verticalmente alrededor de un elemento central que actúa como soporte portante. La facilidad de instalación y el reducido tamaño hacen que estas soluciones sean prácticas y funcionales, ideales para conectar espacios como buhardillas o sótanos, ofreciendo al mismo tiempo un diseño elegante con acabados personalizables. La modularidad de las escaleras de caracol permite responder a las necesidades de diferencia de altura y diámetro, garantizando fácil accesibilidad y máxima seguridad. Las escaleras de caracol están disponibles en dos configuraciones: de planta redonda, más clásica y con el mínimo espacio, o de planta cuadrada, ideal para encajar entre varias paredes.

Escaliers en colimaçon

ESCALERAS DE CARACOL

LOOP

Fusion parfaite du bois et de l'acier pour cet escalier en colimaçon aux lignes sinueuses. LOOP est la solution circulaire idéale pour tout environnement, où elle s'intègre avec discrétion et élégance. La montée est confortable grâce à la possibilité de régler la hauteur des marches en bois de hêtre. L'escalier en colimaçon LOOP est hautement personnalisable, de nombreuses finitions étant disponibles tant pour les marches que pour les éléments qui les accompagnent, tels que le cadre en acier et la main courante.

Perfecta fusión entre madera y acero para esta escalera de caracol de líneas sinuosas. LOOP es la solución de planta redonda ideal para cualquier ambiente, en el que encaja con discreción y elegancia. La comodidad a la hora de subir está garantizada por la posibilidad de ajustar la altura de los peldaños de madera de haya. La escalera de caracol LOOP es altamente personalizable, con numerosos acabados disponibles tanto para los peldaños como para los elementos que la acompañan, como la estructura de acero y el pasamanos.



ESCALIERS EN COLIMAÇON
ESCALERAS DE CARACOL

MESURES valables pour toutes les configurations

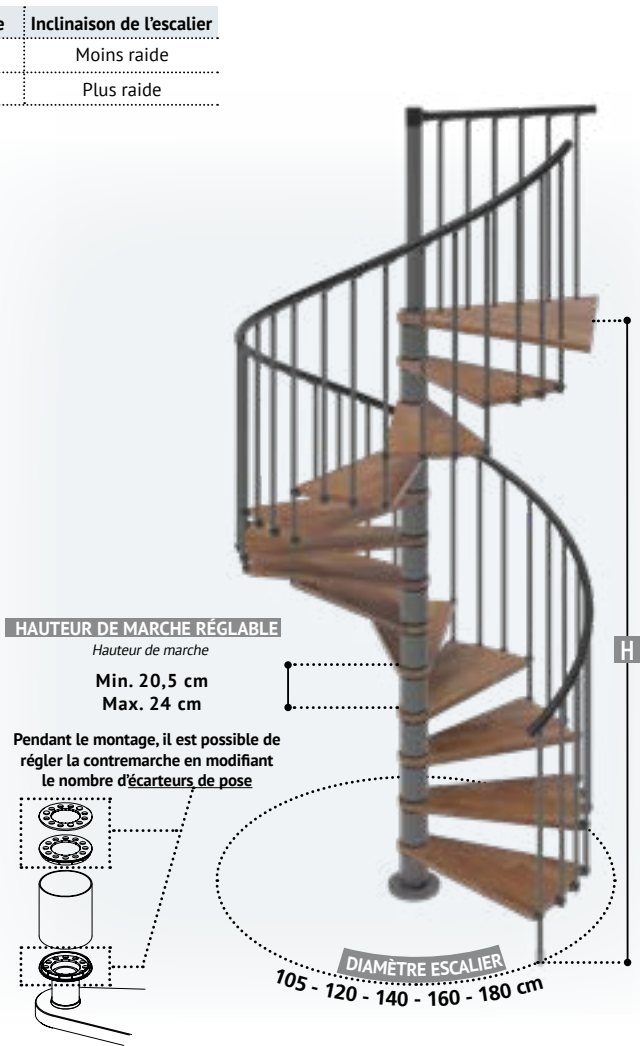
Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s'adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

	Nombre de marches	Hauteur de marche	Inclinaison de l'escalier
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Moins raide
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Plus raide

NOMBRE DE MARCHES	HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H)
10 marches <i>1 boîte</i>	Min. 205 cm Max. 240 cm
11 marches <i>1 boîte</i>	Min. 226 cm Max. 264 cm
12 marches <i>1 boîte</i>	Min. 246 cm Max. 288 cm
13 marches <i>1 boîte</i>	Min. 267 cm Max. 312 cm
14 marches <i>1 boîte + 1 marche</i>	Min. 287 cm Max. 336 cm
15 marches <i>1 boîte + 2 marches</i>	Min. 308 cm Max. 360 cm
16 marches <i>1 boîte + 3 marches</i>	Min. 328 cm Max. 384 cm

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

- H = Distance du sol de l'étage inférieur au sol de l'étage supérieur (plancher compris).
- Palier d'arrivée fixée au niveau du sol de l'étage supérieur.
- Trémie : diamètre escalier + 5 cm.



SENS DE MONTÉE

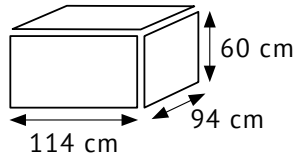


ACCESSOIRES

Marche supplémentaire (avec structure et garde-corps)	Main courant en bois (non disponible pour diam. 105 cm)	Balustrade pour l'étage supérieur (100 cm)	Rallonge poteau interne (nécessaire pour hauteurs supérieures à 319 cm)

EMBALLAGE

1 boîte = 1 escalier complet de 13 marches (palier compris)
Structure, marches, garde-corps, main courante.



Les mesures de la boîte pourraient varier

MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

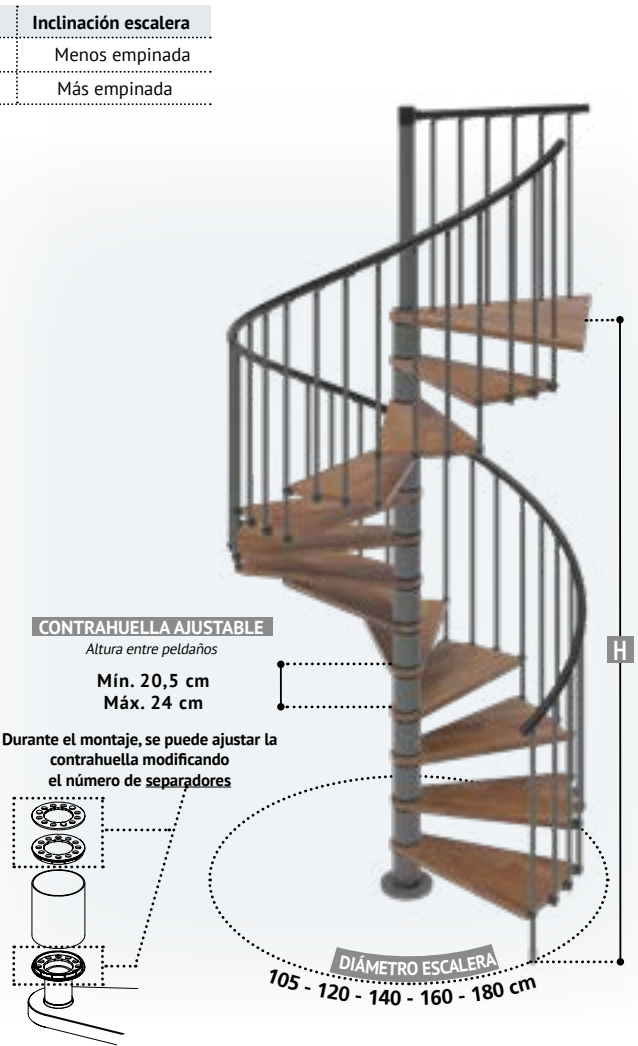
Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

	Número de peldaños	Contrahuella	Inclinación escalera
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Menos empinada
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Más empinada

NÚMERO DE PELDAÑOS	ALTURA ENTRE PLANTAS (H)
10 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 205 cm Máx. 240 cm
11 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 226 cm Máx. 264 cm
12 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 246 cm Máx. 288 cm
13 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 267 cm Máx. 312 cm
14 peldaños <i>1 caja + 1 peldaño</i>	Min. 287 cm Máx. 336 cm
15 peldaños <i>1 caja + 2 peldaños</i>	Min. 308 cm Máx. 360 cm
16 peldaños <i>1 caja + 3 peldaños</i>	Min. 328 cm Máx. 384 cm

Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

- H = Distancia del suelo planta inferior al suelo planta superior (losa incluida).
- Descanso de desembarco fijado a nivel del suelo de la planta superior.
- Hueco losa: diámetro escalera + 5 cm.



SENTIDO DE SUBIDA

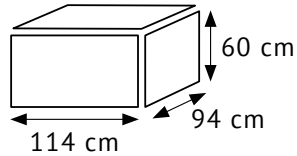


ACCESORIOS

Peldaño adicional (con estructura y barandilla)	Pasamanos de madera (no disponible para diám. 105 cm)	Balaustre para la planta superior (100 cm)	Prolongación poste interior (necesario para alturas superiores a 319 cm)

EMBALAJE

1 caja = 1 escalera con 13 peldaños (descanso incluido)
Estructura, peldaños, barandilla, pasamanos.



Las medidas de la caja podrían variar

CONFIGURATIONS

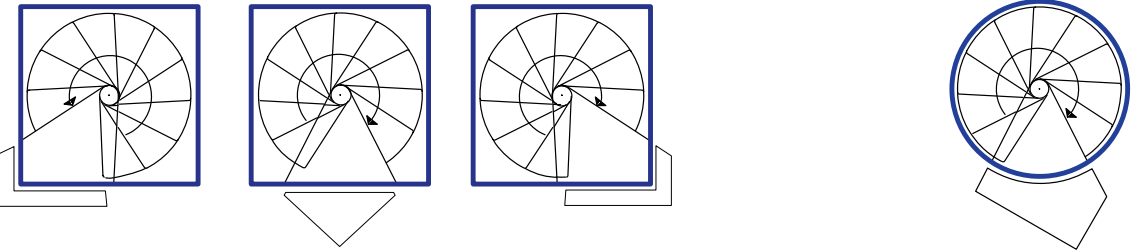
CONFIGURACIONES

FORME ET DIMENSIONS MINIMALES

Dimension trémie : diamètre escalier + 5 cm
Palier d'arrivée universel avec ouverture de 60° (adaptable au trou pendant le montage). Fixation au niveau du sol de l'étage supérieur.

TRÉMIE CARRÉ

TRÉMIE CIRCULAIRE



FORME ET MESURES

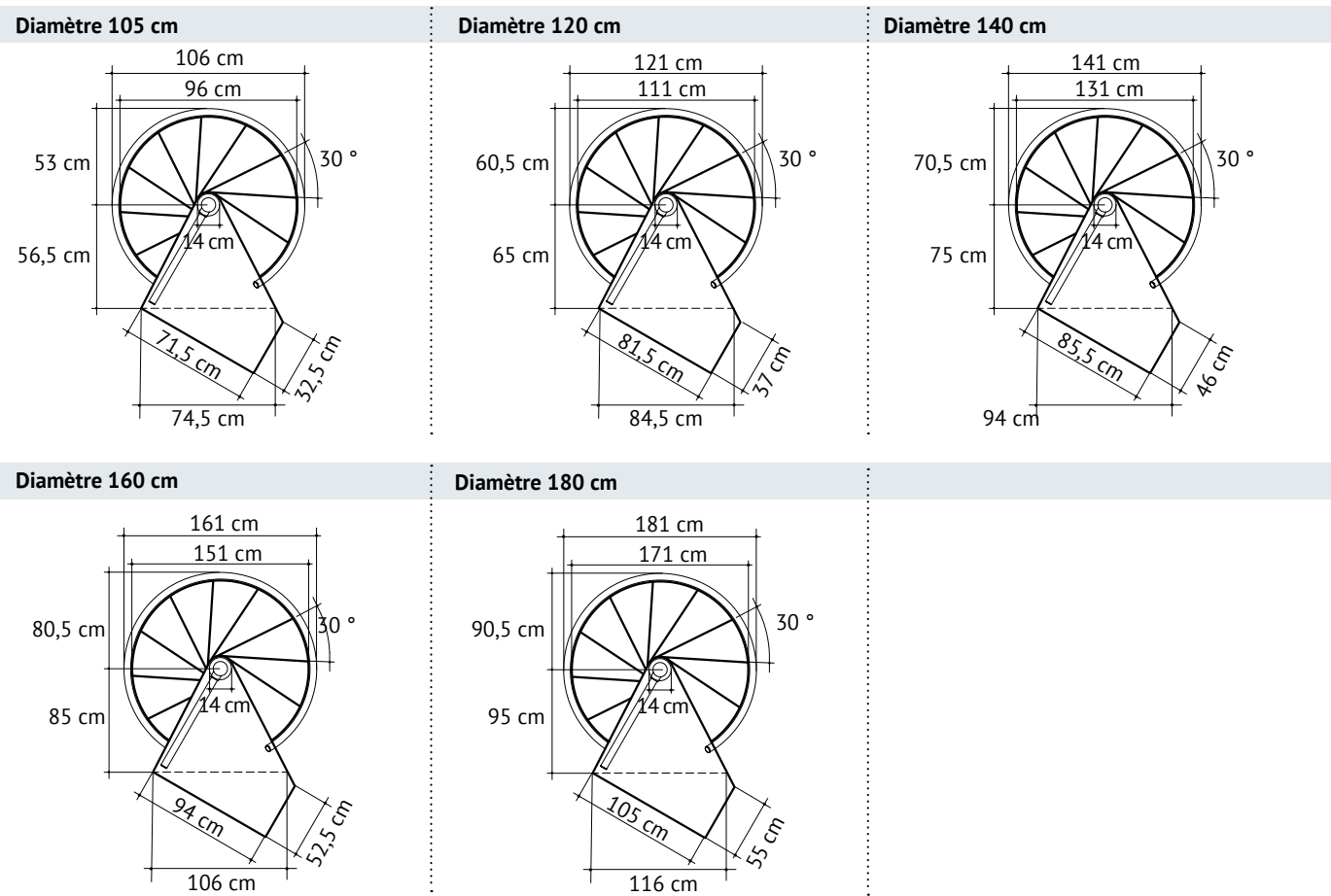
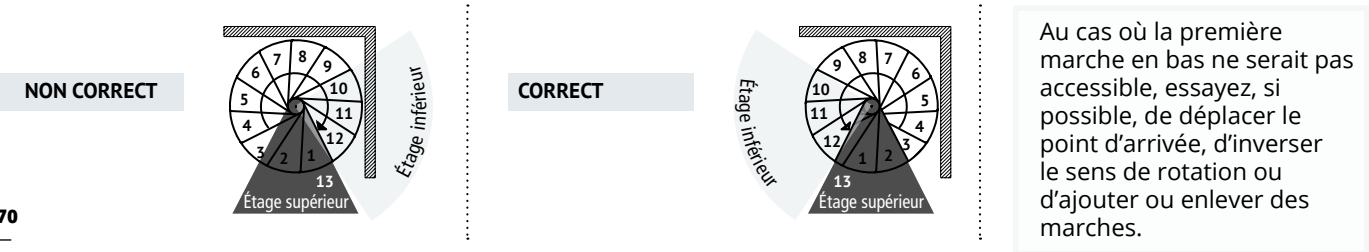


SCHÉMA DE VÉRIFICATION ZONE D'ENTRÉE ET ZONE DE SORTIE PAR RAPPORT À LA POSITION DES CLOISONS

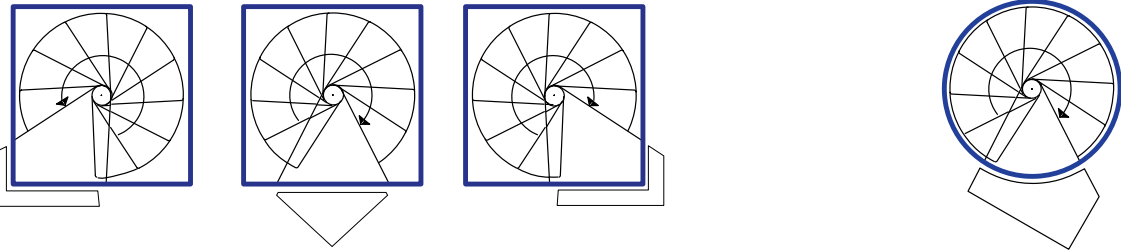


FORMA Y DIMENSIONES MÍNIMAS

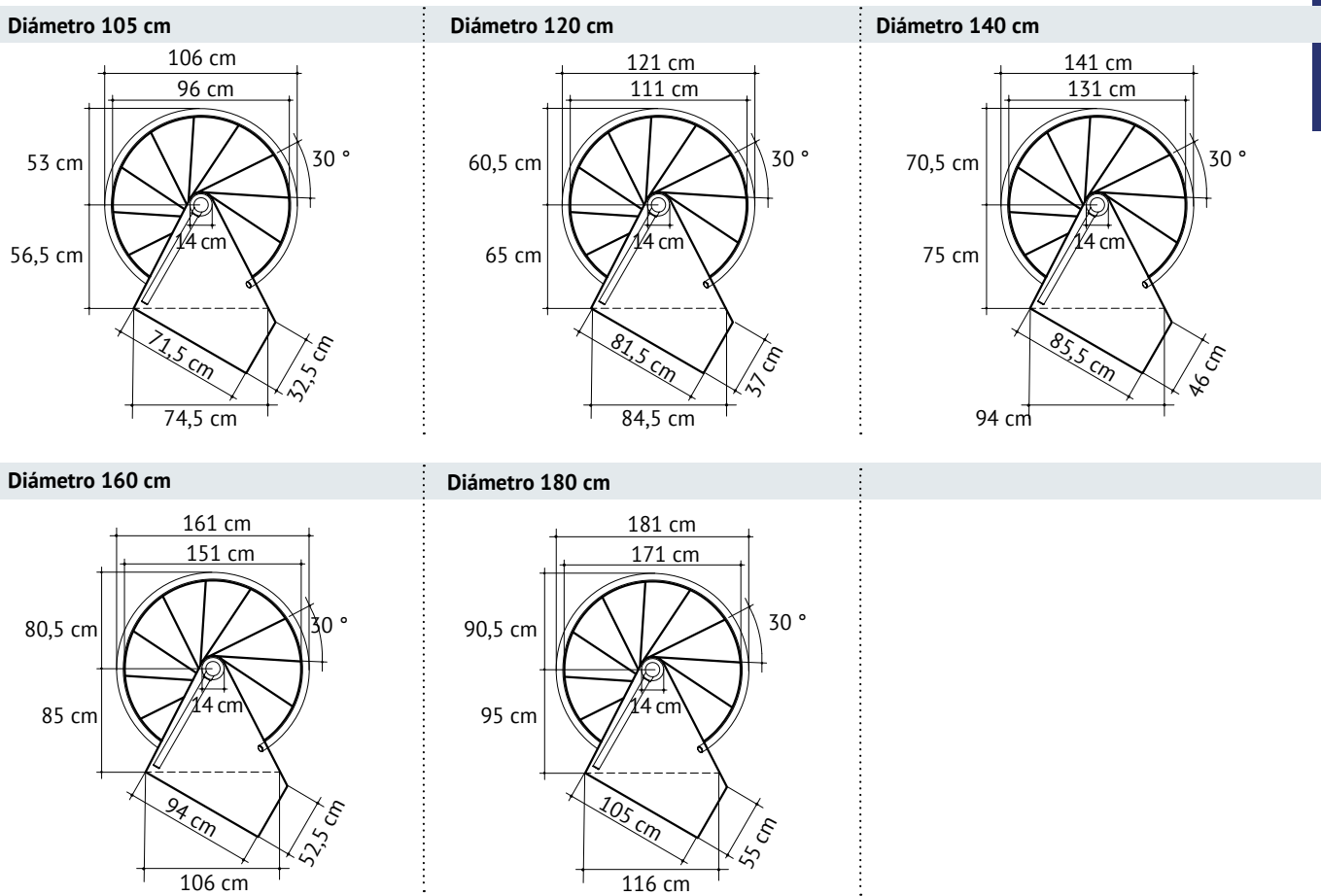
Tamaño hueco: diámetro escalera + 5 cm
Descanso de desembarco universal con apertura de 60° (adaptable al hueco durante el montaje). Fijación a nivel del suelo de la planta superior.

HUECO CUADRADO

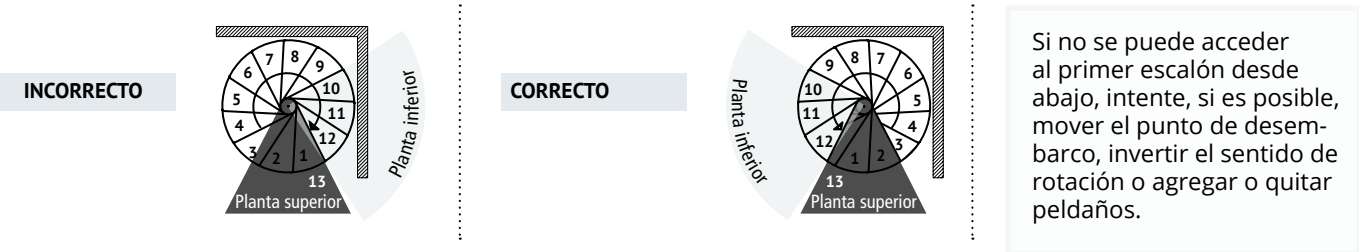
HUECO REDONDO



FORMA Y MEDIDAS



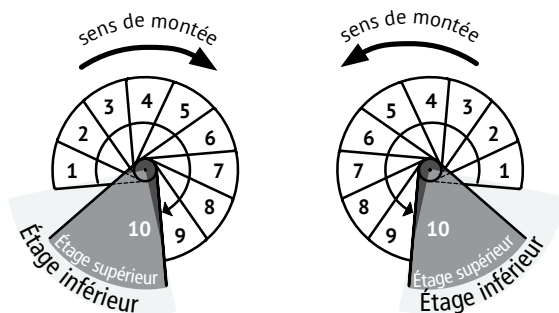
ESQUEMA DE VERIFICACIÓN ZONA DE ENTRADA Y SALIDA RESPECTO A LA POSICIÓN DE LAS PAREDES



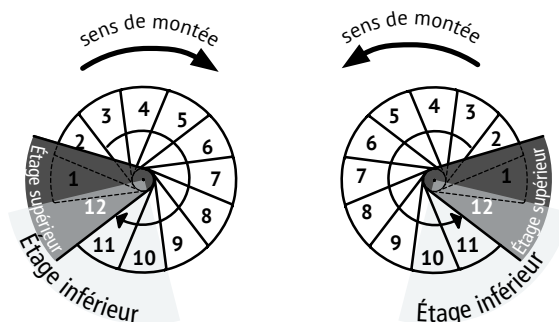
CONFIGURATIONS POSSIBLES

Les configurations suivantes permettent de choisir le sens de montée, d'entrée et de sortie de l'escalier selon le nombre de marches.

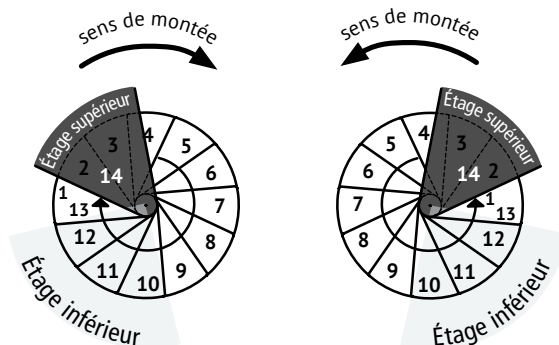
10 MARCHES palier compris (10 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 205 cm - Max. 240 cm



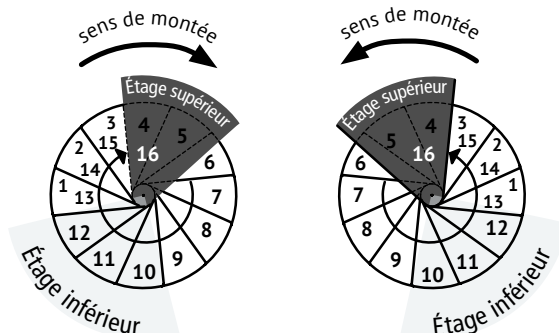
12 MARCHES palier compris (12 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 246 cm - Max. 288 cm



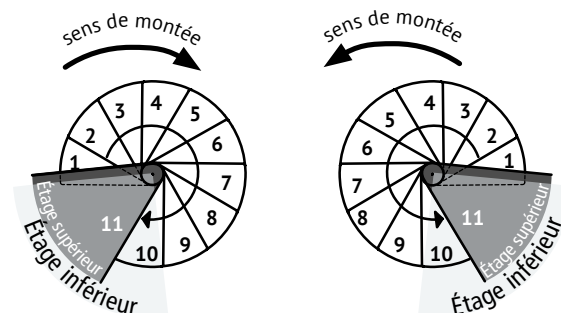
14 MARCHES palier compris (14 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 287 cm - Max. 336 cm



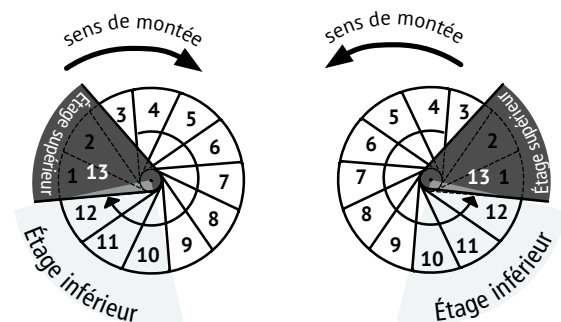
16 MARCHES palier compris (16 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 328 cm - Max. 384 cm



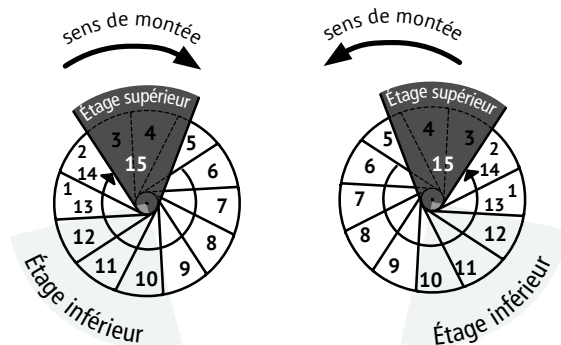
11 MARCHES palier compris (11 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 226 cm - Max. 264 cm



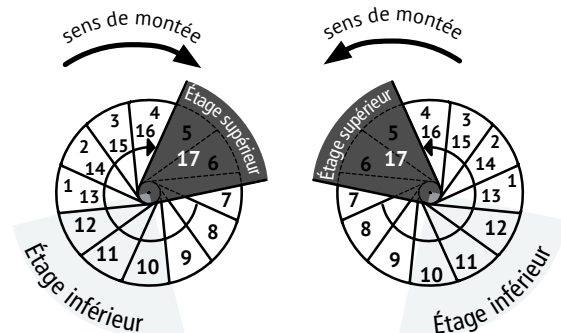
13 MARCHES palier compris (13 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 267 cm - Max. 312 cm



15 MARCHES palier compris (15 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 308 cm - Max. 360 cm



17 MARCHES palier compris (17 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 349 cm - Max. 408 cm

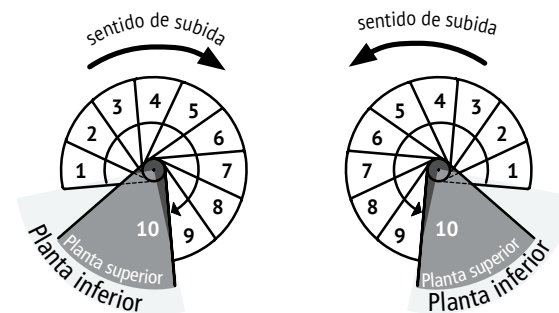


Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

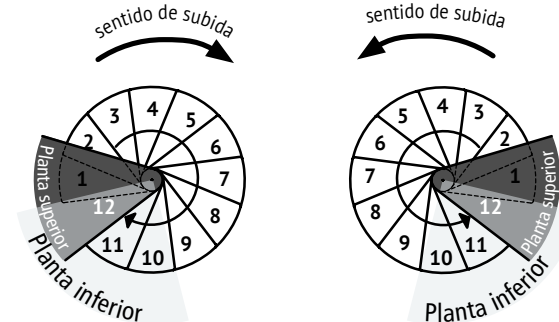
CONFIGURACIONES POSIBLES

Las siguientes configuraciones permiten elegir el sentido de subida, entrada y salida de la escalera en función del número de peldaños.

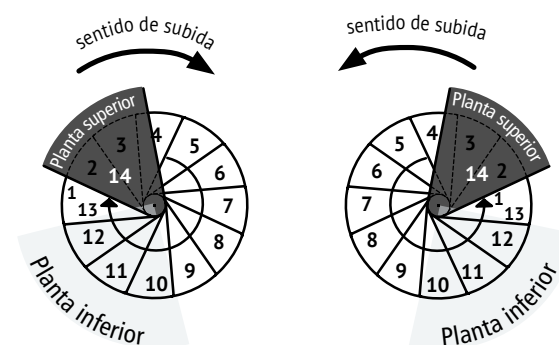
10 PELDAÑOS descanso incluido (10 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 205 cm - Máx. 240 cm



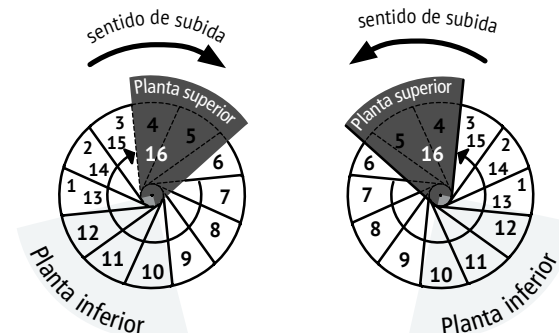
12 PELDAÑOS descanso incluido (12 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 246 cm - Máx. 288 cm



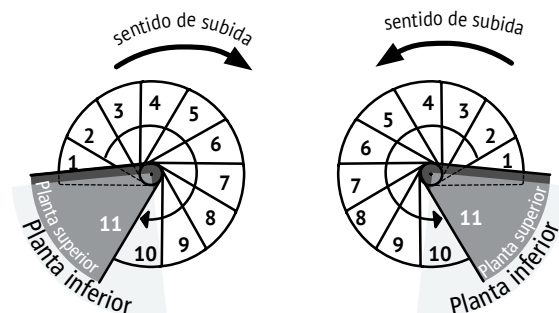
14 PELDAÑOS descanso incluido (14 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 287 cm - Máx. 336 cm



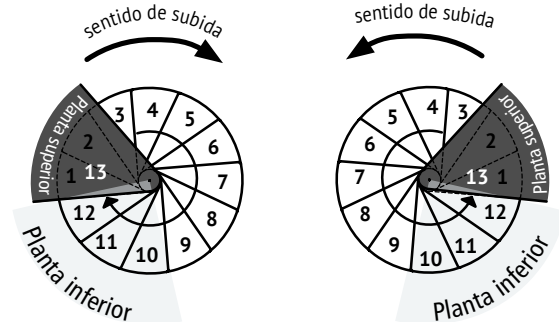
16 PELDAÑOS descanso incluido (16 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 328 cm - Máx. 384 cm



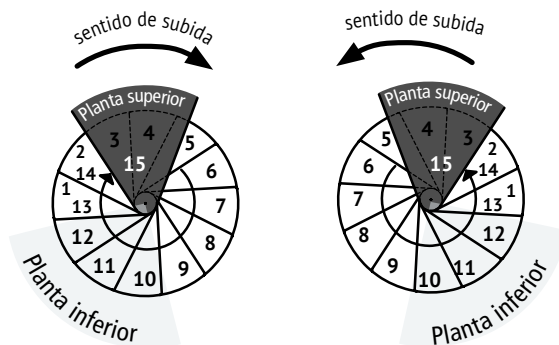
11 PELDAÑOS descanso incluido (11 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 226 cm - Máx. 264 cm



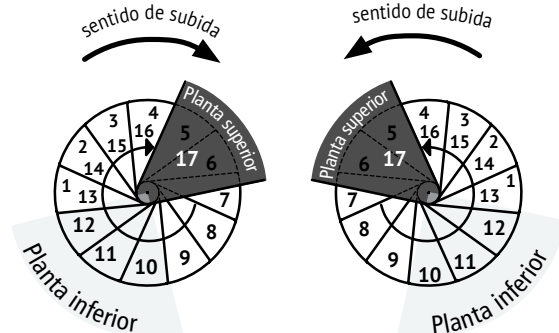
13 PELDAÑOS descanso incluido (13 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 267 cm - Máx. 312 cm



15 PELDAÑOS descanso incluido (15 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 308 cm - Máx. 360 cm



17 PELDAÑOS descanso incluido (17 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Mín. 349 cm - Máx. 408 cm



Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

QUADRA

QUADRA est l'escalier en colimaçon carré conçu pour être installé dans des espaces délimités par deux ou plusieurs cloisons. Sa conception spéciale lui permet d'être monté contre des murs d'enceinte ou d'intérieur, avec des marches conçues pour optimiser l'espace disponible et s'intégrer parfaitement dans n'importe quel coin. Cette solution est particulièrement pratique et fonctionnelle dans les contextes où l'optimisation de l'espace est un impératif.

QUADRA es la escalera de caracol de planta cuadrada, diseñada para su instalación en espacios delimitados por dos o más paredes. Su particular forma permite montarla cerca de paredes perimetrales o interiores, con peldaños diseñados para aprovechar al máximo el espacio disponible y adaptarse perfectamente a cada rincón. Esta solución es particularmente práctica y funcional en contextos donde la optimización del espacio es un requisito fundamental.



MESURES valables pour toutes les configurations

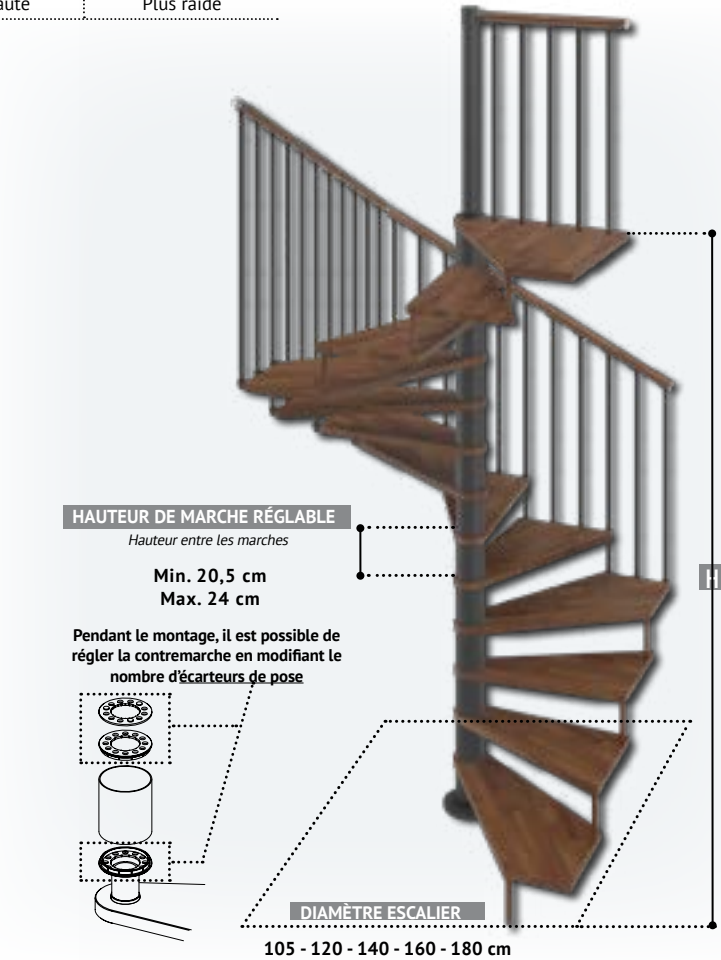
Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s’adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

	Nombre de marches	Hauteur de marche	Inclinaison de l'escalier
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Moins raide
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Plus raide

NOMBRE DE MARCHES	HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H)
10 marches <i>1 boîte</i>	Min. 205 cm Max. 240 cm
11 marches <i>1 boîte</i>	Min. 226 cm Max. 264 cm
12 marches <i>1 boîte</i>	Min. 246 cm Max. 288 cm
13 marches <i>1 boîte</i>	Min. 267 cm Max. 312 cm
14 marches <i>1 boîte + 1 marche</i>	Min. 287 cm Max. 336 cm
15 marches <i>1 boîte + 2 marches</i>	Min. 308 cm Max. 360 cm
16 marches <i>1 boîte + 3 marches</i>	Min. 328 cm Max. 384 cm

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

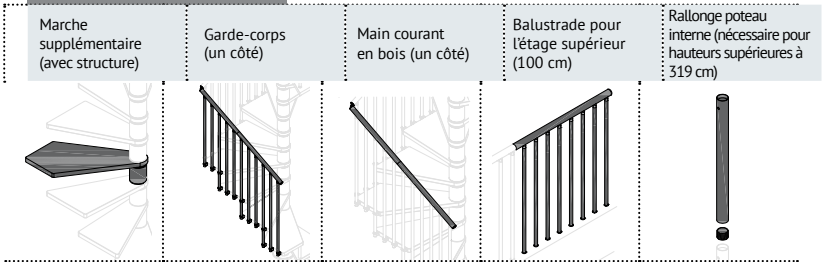
- H = Distance du sol de l'étage inférieur au sol de l'étage supérieur (plancher compris).
- Palier d'arrivée fixée au niveau du sol de l'étage supérieur.
- Trémie : diamètre escalier + 5 cm.



SENS DE MONTÉE

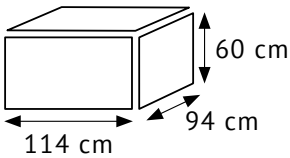


ACCESSOIRES



EMBALLAGE

1 boîte = 1 escalier complet de 13 marches (palier compris)
Structure, marches, garde-corps (deux côtés), main courante.



Les mesures de la boîte pourraient varier

MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

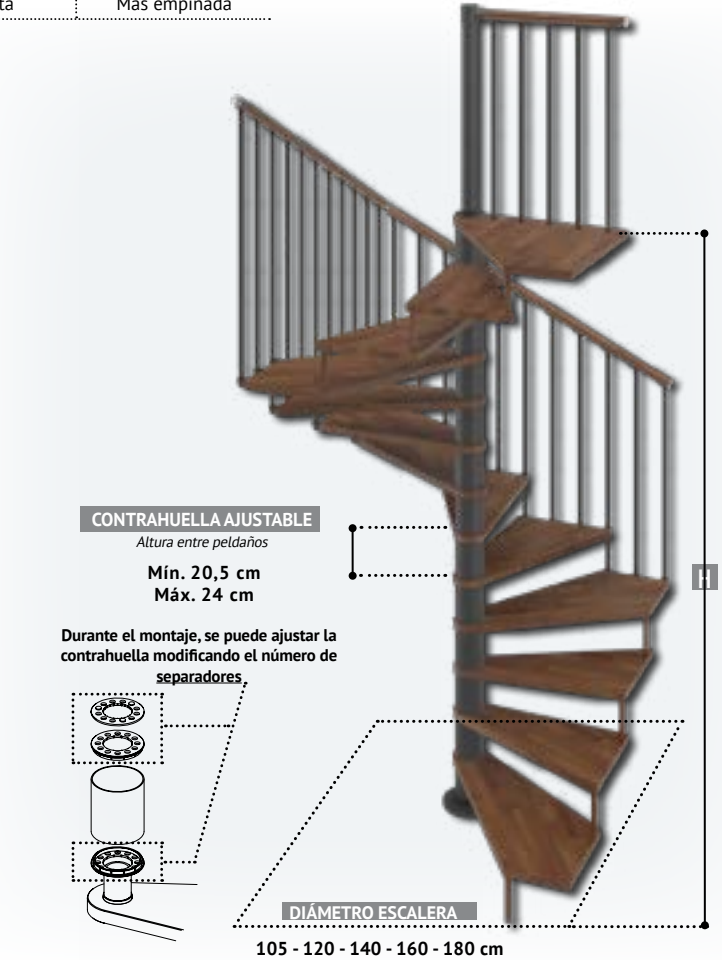
Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

	Número de peldaños	Contrahuella	Inclinación escalera
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Menos empinada
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Más empinada

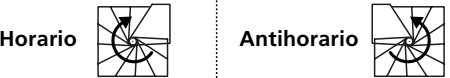
NÚMERO DE PELDAÑOS	ALTURA ENTRE PLANTAS (H)
10 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 205 cm Máx. 240 cm
11 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 226 cm Máx. 264 cm
12 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 246 cm Máx. 288 cm
13 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 267 cm Máx. 312 cm
14 peldaños <i>1 caja + 1 peldaño</i>	Min. 287 cm Máx. 336 cm
15 peldaños <i>1 caja + 2 peldaños</i>	Min. 308 cm Máx. 360 cm
16 peldaños <i>1 caja + 3 peldaños</i>	Min. 328 cm Máx. 384 cm

Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

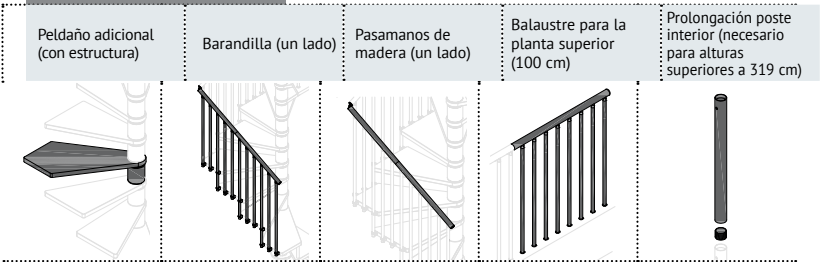
- H = Distancia del suelo planta inferior al suelo planta superior (losa incluida).
- Descanso de desembarco fijado a nivel del suelo de la planta superior.
- Hueco losa: diámetro escalera + 5 cm.



SENTIDO DE SUBIDA

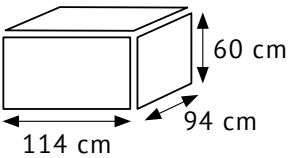


ACCESORIOS



EMBALAJE

1 caja = 1 escalera con 13 peldaños (descanso incluido)
Estructura, peldaños, barandilla (dos lados), pasamanos.



Las medidas de la caja podrían variar

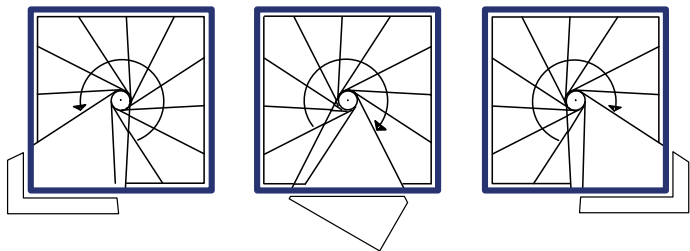
CONFIGURATIONS

CONFIGURACIONES

FORME ET DIMENSIONS MINIMALES

Dimension trémie : diamètre escalier + 5 cm
Palier d'arrivée universel avec ouverture de 60° (adaptable au trou pendant le montage).
Fixation au niveau du sol de l'étage supérieur.

TRÉMIE CARRÉ



FORME ET MESURES

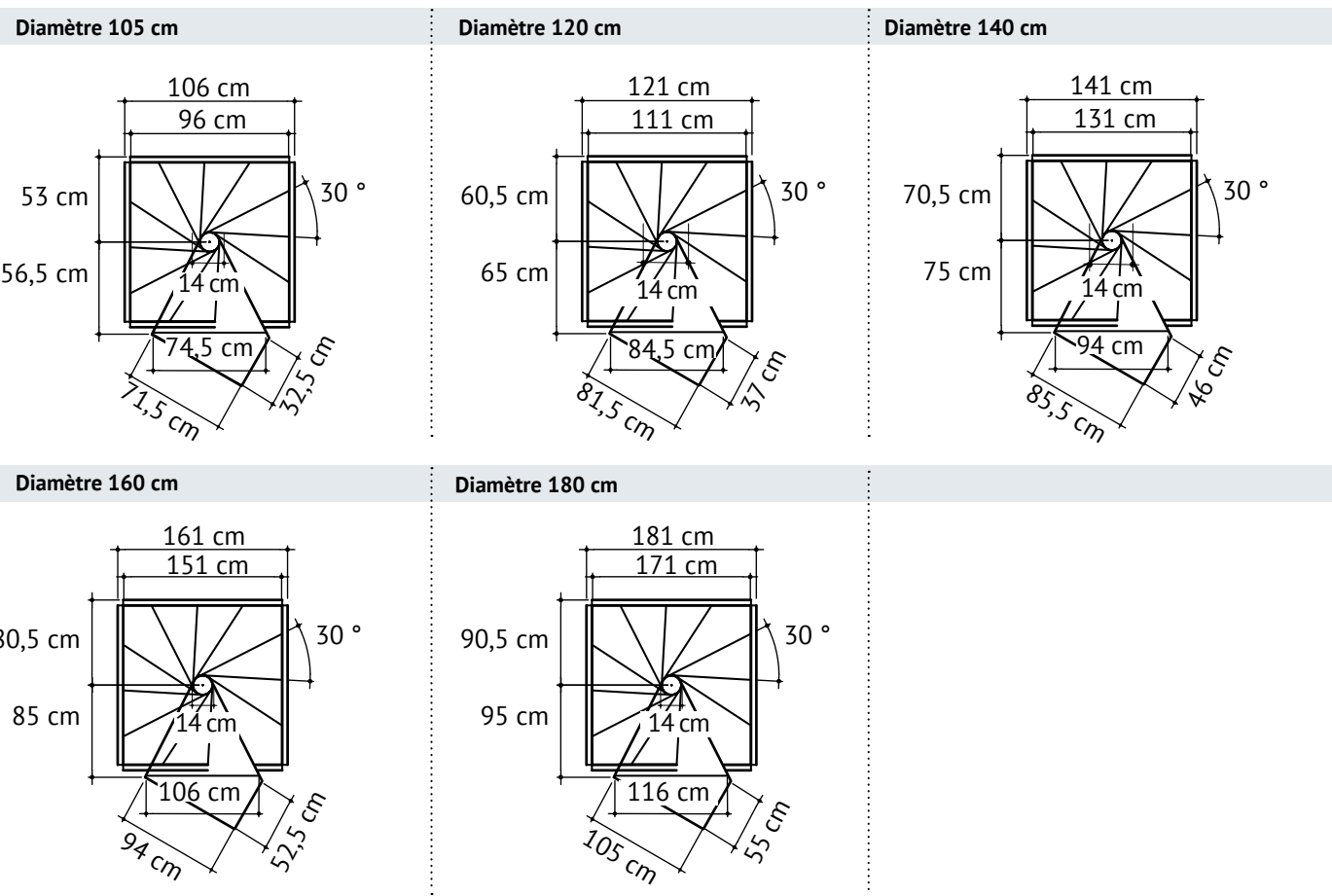
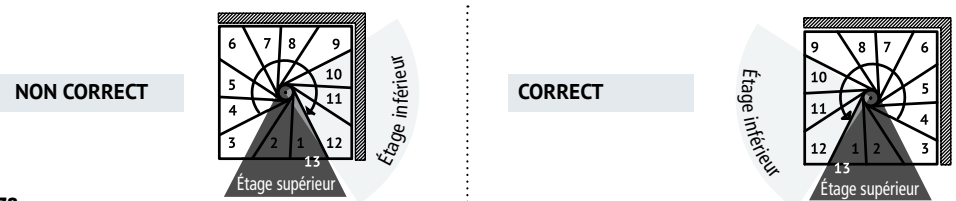


SCHÉMA DE VÉRIFICATION ZONE D'ENTRÉE ET ZONE DE SORTIE PAR RAPPORT À LA POSITION DES CLOISONS

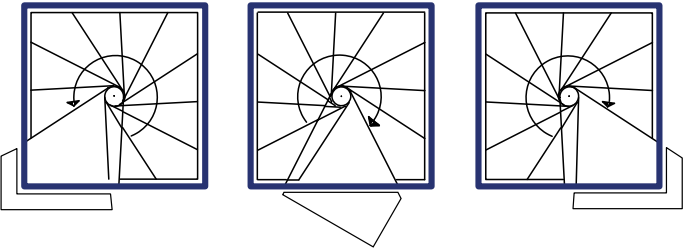


Au cas où la première marche en bas ne serait pas accessible, essayez, si possible, de déplacer le point d'arrivée, d'inverser le sens de rotation ou d'ajouter ou enlever des marches.

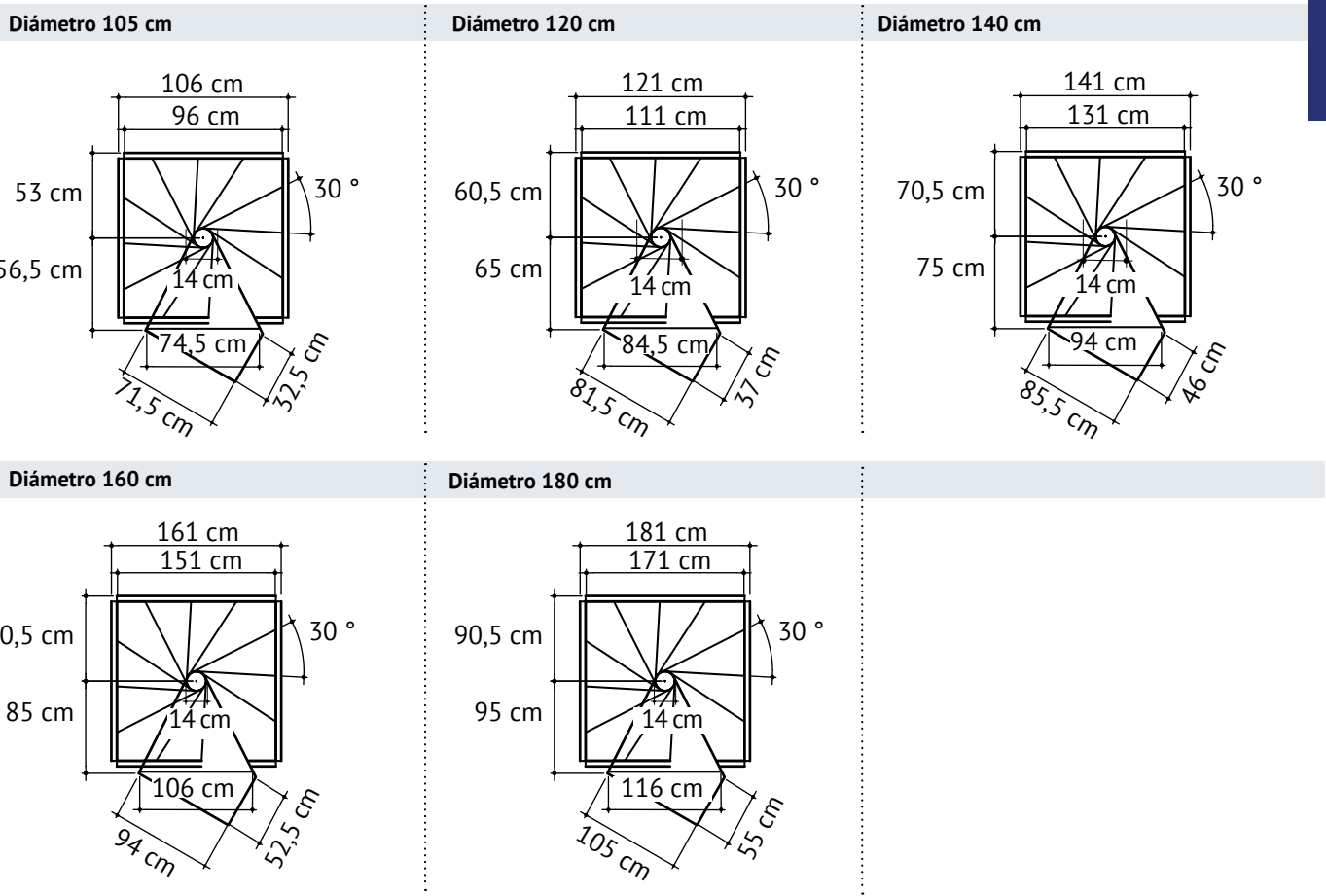
FORMA Y DIMENSIONES MÍNIMAS

Tamaño hueco: diámetro escalera + 5 cm
Descanso de desembarco universal con apertura de 60° (adaptable al hueco durante el montaje).
Fijación a nivel del suelo de la planta superior.

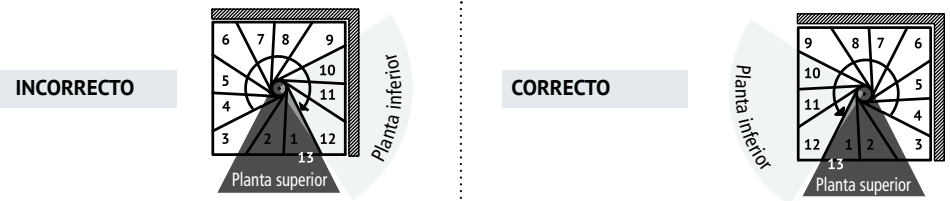
HUECO CUADRADO



FORMA Y MEDIDAS



ESQUEMA DE VERIFICACIÓN ZONA DE ENTRADA Y SALIDA RESPECTO A LA POSICIÓN DE LAS PAREDES

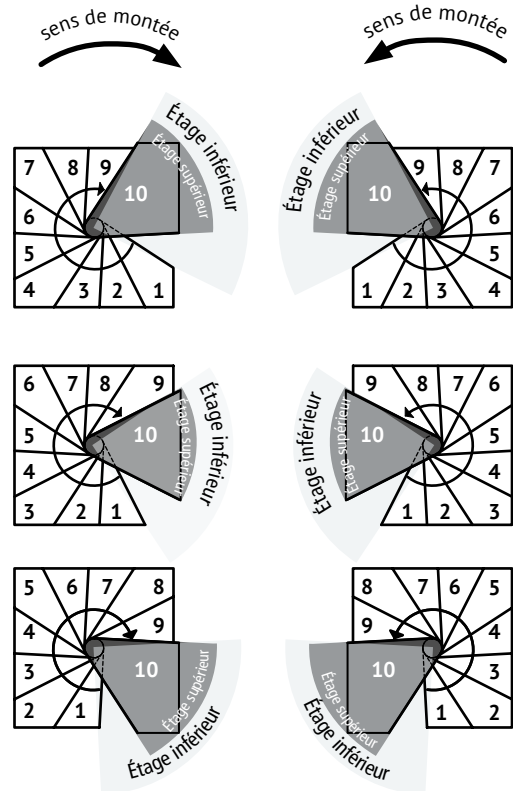


Si no se puede acceder al primer escalón desde abajo, intente, si es posible, mover el punto de desembarco, invertir el sentido de rotación o agregar o quitar peldaños.

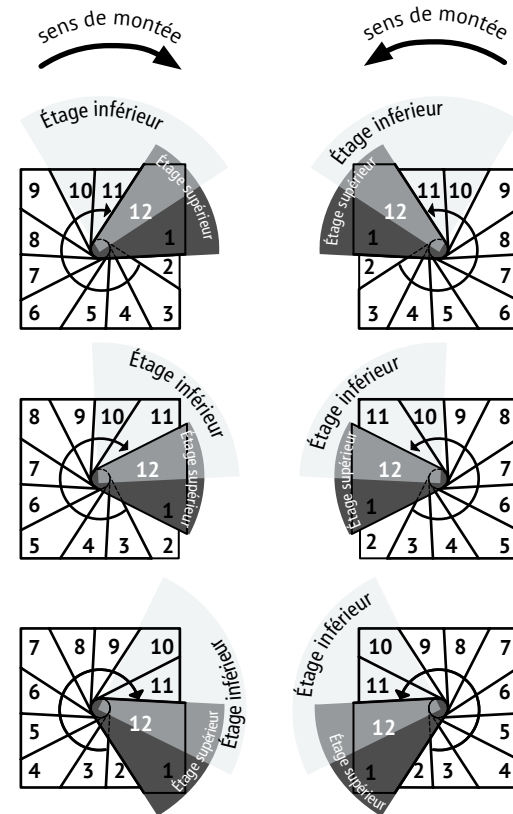
CONFIGURATIONS POSSIBLES

Les configurations suivantes permettent de déterminer le sens de montée, l'entrée et la sortie de l'escalier selon le nombre de marches.

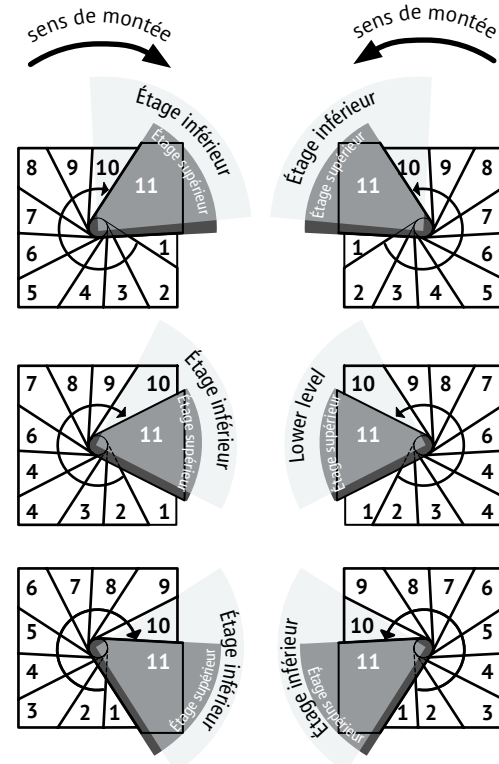
10 MARCHES palier compris (10 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 205 cm - Max. 240 cm



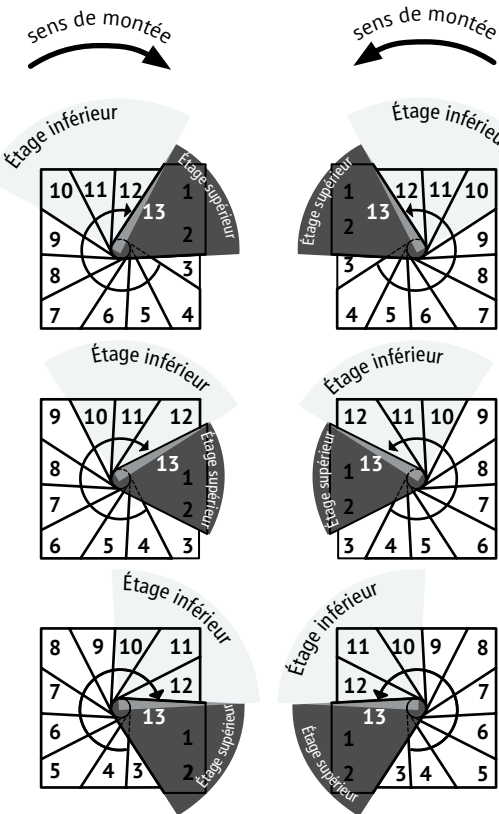
12 MARCHES palier compris (12 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 246 cm - Max. 288 cm



11 MARCHES palier compris (11 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 226 cm - Max. 264 cm



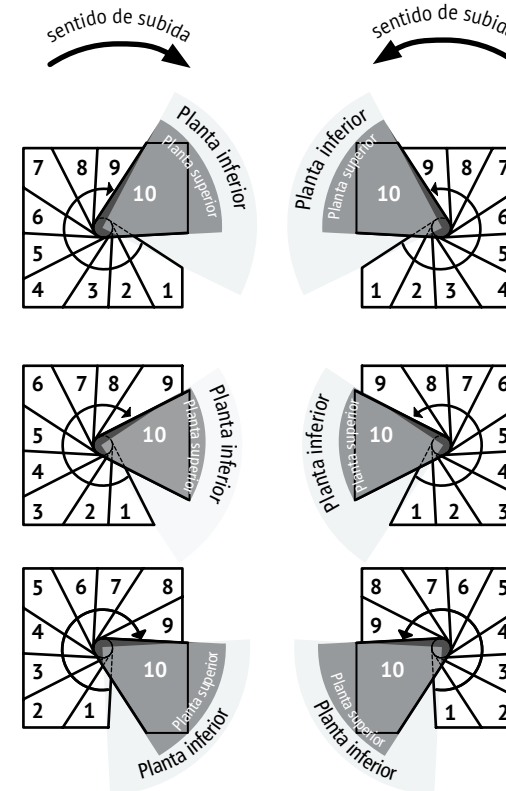
13 MARCHES palier compris (13 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 267 cm - Max. 312 cm



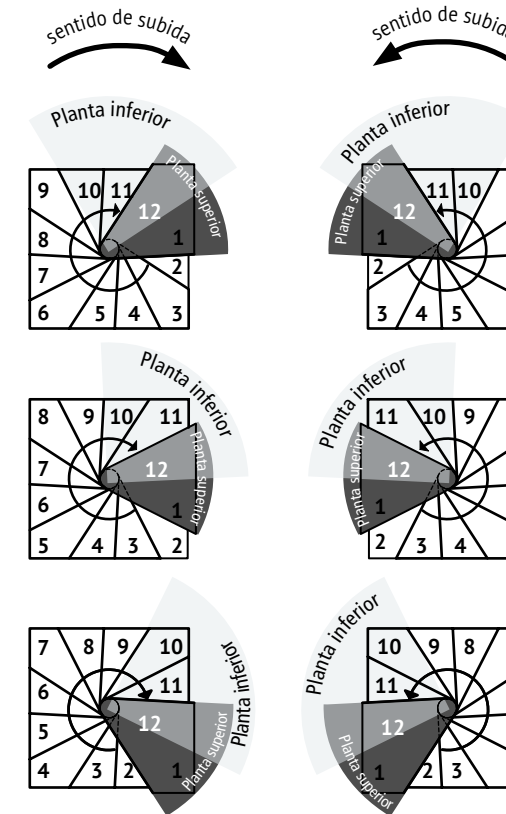
CONFIGURACIONES POSIBLES

Con las siguientes configuraciones es posible determinar el sentido de subida, entrada y salida de la escalera en función del número de peldaños.

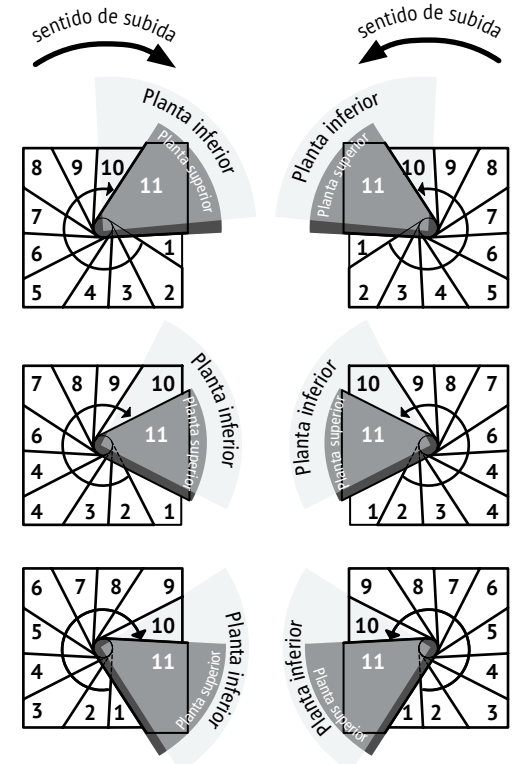
10 PELDAÑOS descanso incluido (10 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Min. 205 cm - Máx. 240 cm



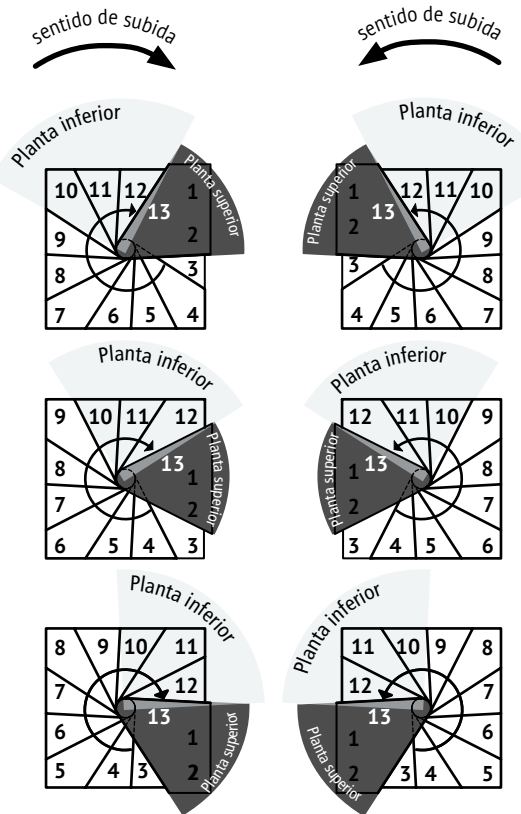
12 PELDAÑOS descanso incluido (12 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Min. 246 cm - Máx. 288 cm



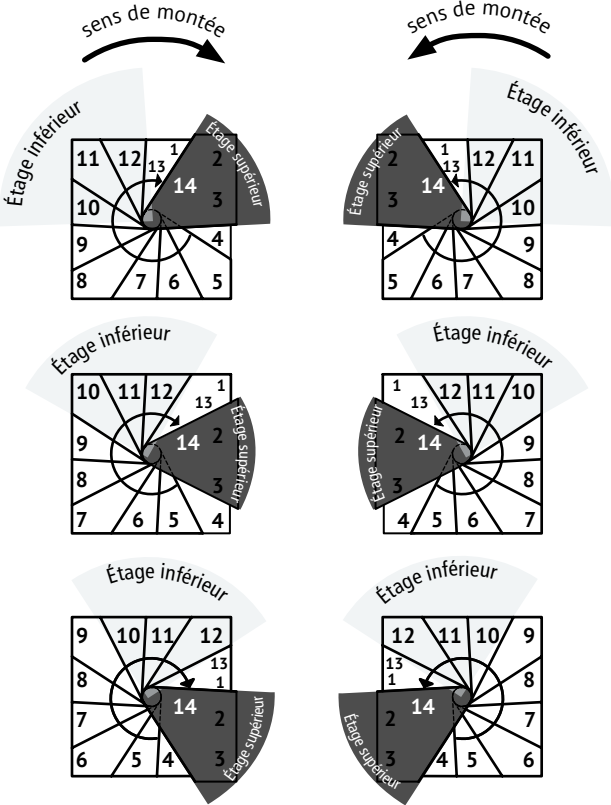
11 PELDAÑOS descanso incluido (11 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Min. 226 cm - Máx. 264 cm



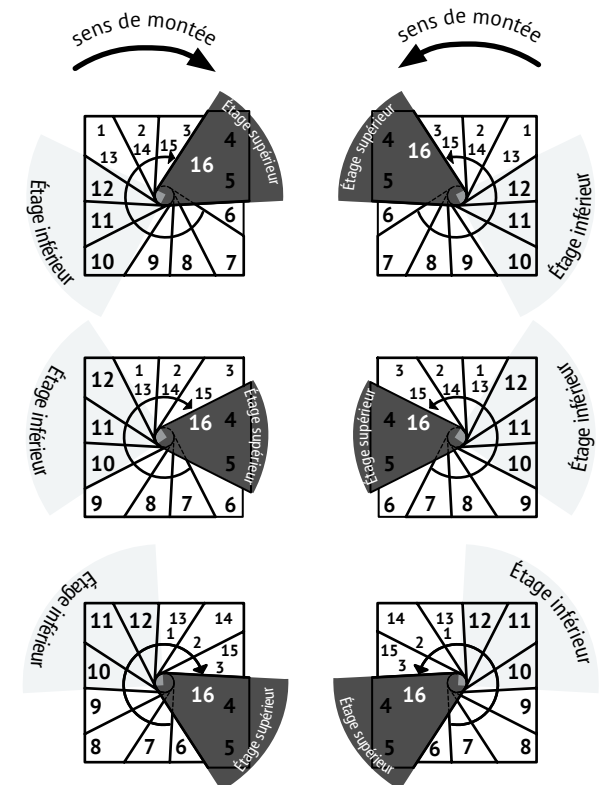
13 PELDAÑOS descanso incluido (13 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Min. 267 cm - Máx. 312 cm



14 MARCHES palier compris (14 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 287 cm - Max. 336 cm

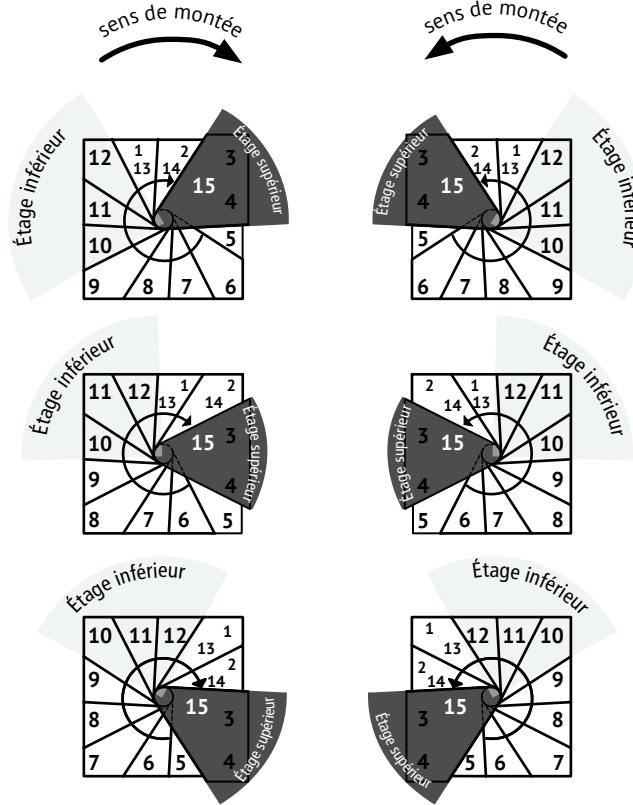


16 MARCHES palier compris (16 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 328 cm - Max. 384 cm

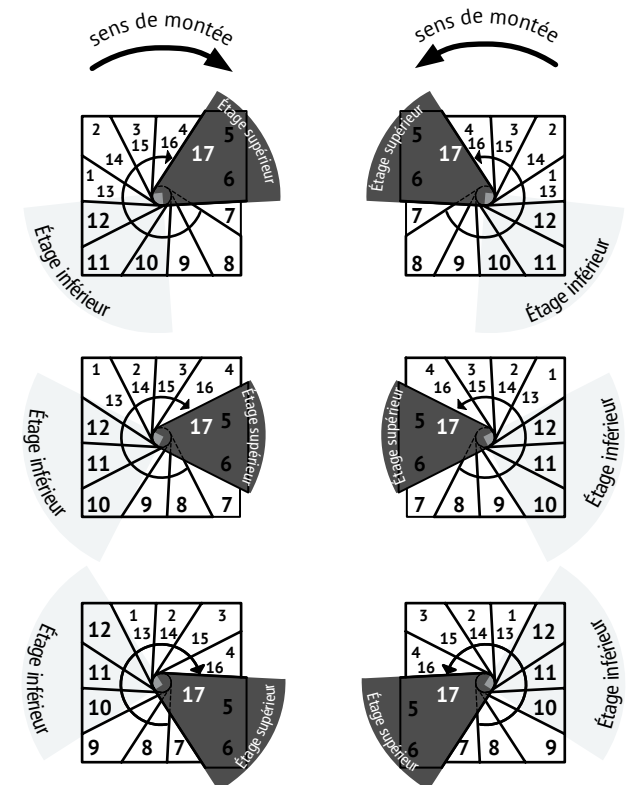


Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

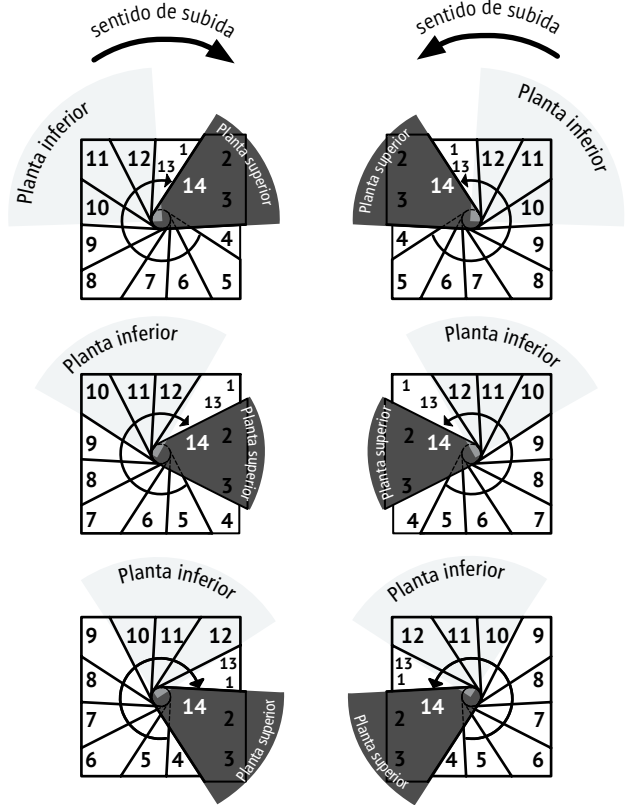
15 MARCHES palier compris (15 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 308 cm - Max. 360 cm



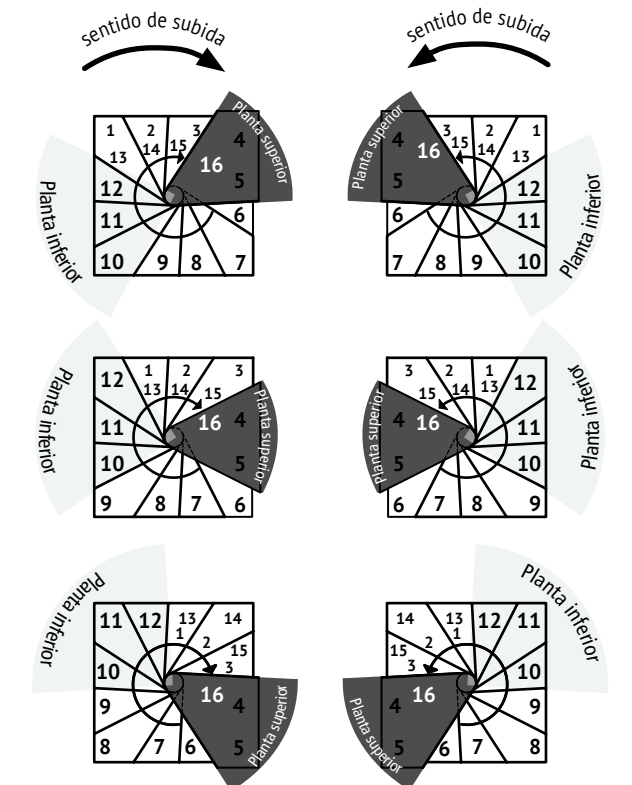
17 MARCHES palier compris (17 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 349 cm - Max. 408 cm



14 PELDAÑOS descanso incluido (14 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 287 cm - Máx. 336 cm

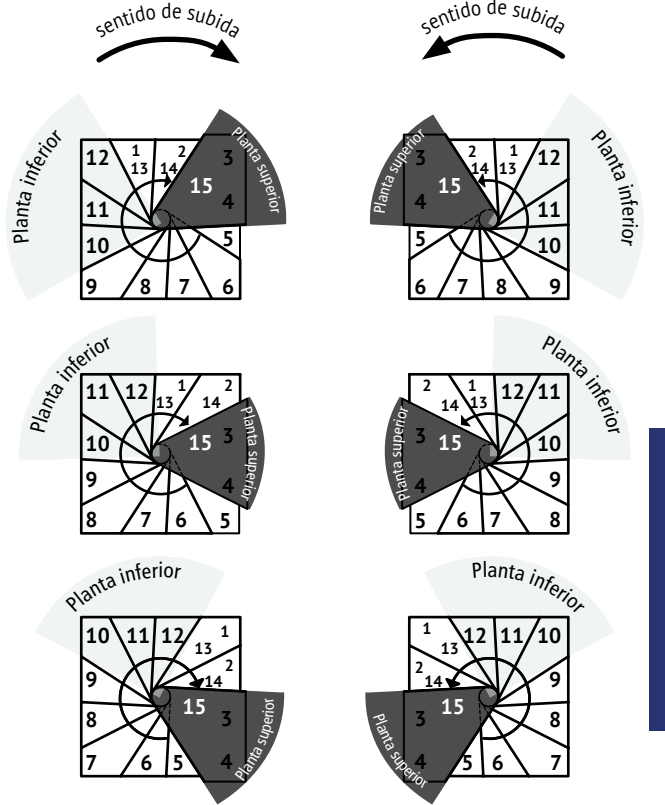


16 PELDAÑOS descanso incluido (16 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 328 cm - Máx. 384 cm

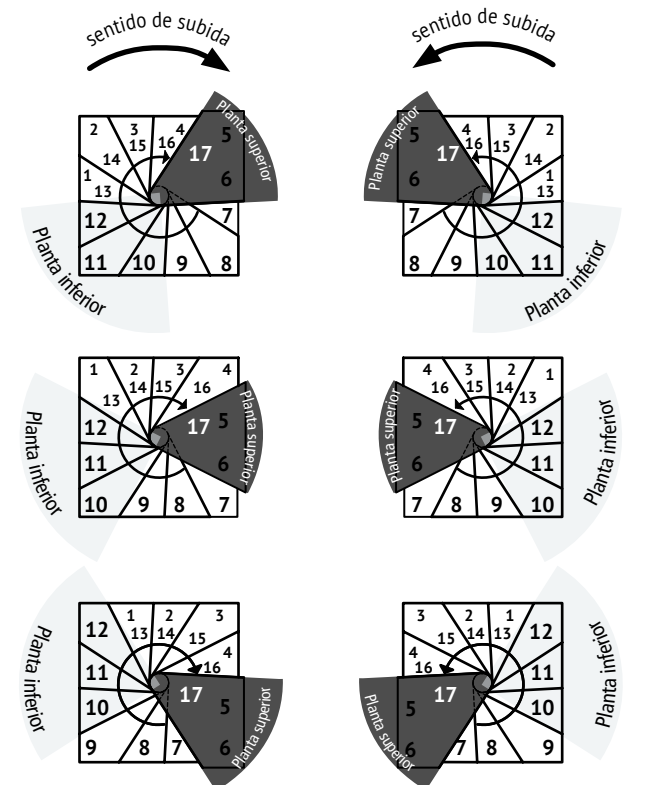


Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

15 PELDAÑOS descanso incluido (15 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 308 cm - Máx. 360 cm



17 PELDAÑOS descanso incluido (17 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 349 cm - Máx. 408 cm



FLOW

L'escalier en colimaçon d'intérieur 100 % acier FLOW se distingue par son caractère essentiel et ses couleurs neutres. Il est parfait pour les projets de design industriel ou les pièces au style sobre et essentiel. Avec ses lignes épurées et souples, il s'insère facilement dans des ameublements en bois ou verre. La modularité de l'escalier FLOW lui permet de s'intégrer dans n'importe quel contexte, en reliant élégamment des espaces avec des dénivelés minimes, comme des mezzanines ou des greniers. Cette solution unit fonctionnalité et design, s'adaptant parfaitement à toutes les exigences d'habitation.

La escalera de caracol de interior FLOW 100% acero destaca por su carácter esencial y sus colores neutros. Es perfecta para proyectos de diseño industrial o ambientes con un estilo sobrio y minimalista. Sus líneas limpias y suaves la hacen fácil de combinar con muebles de madera o vidrio. La modularidad de la escalera FLOW permite integrarla en cualquier contexto, conectando elegantemente espacios con mínimos desniveles, como altillos o buhardillas. Esta solución combina funcionalidad y diseño, adaptándose perfectamente a cualquier necesidad doméstica.



ESCALIERS EN COLIMAÇON
ESCALERAS DE CARACOL

MESURES valables pour toutes les configurations

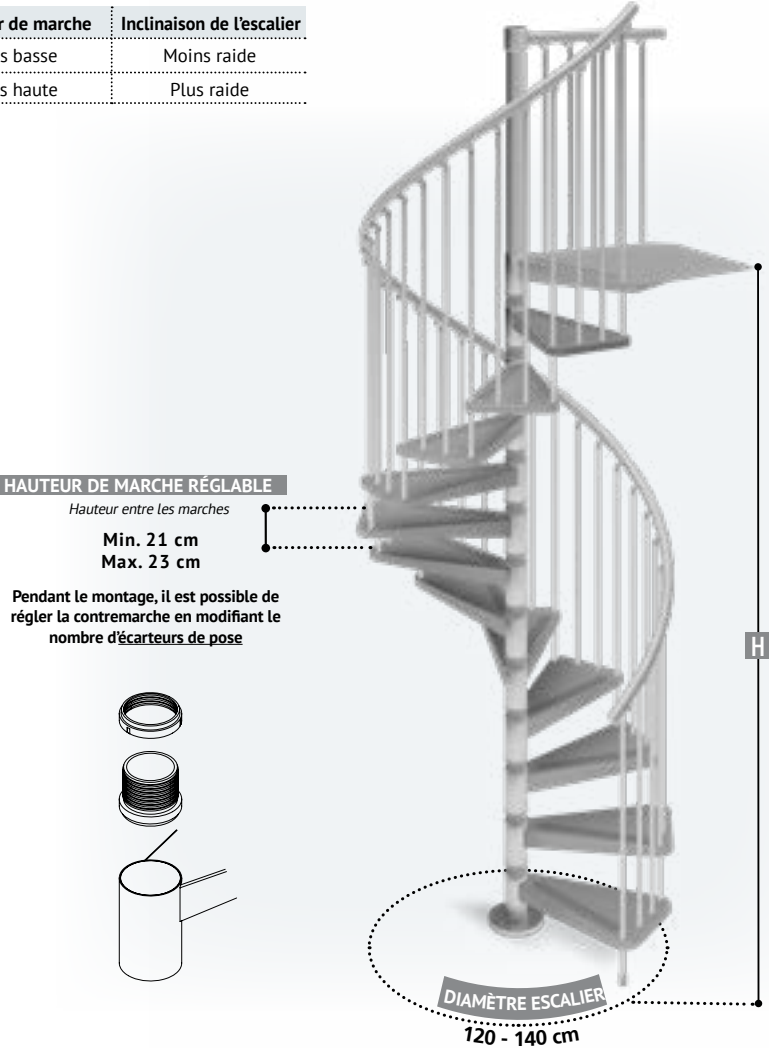
Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s'adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

	Nombre de marches	Hauteur de marche	Inclinaison de l'escalier
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Moins raide
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Plus raide

NOMBRE DE MARCHES	HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H)
10 marches <i>1 boîte</i>	Min. 210 cm Max. 230 cm
11 marches <i>1 boîte</i>	Min. 231 cm Max. 253 cm
12 marches <i>1 boîte</i>	Min. 252 cm Max. 276 cm
13 marches <i>1 boîte</i>	Min. 273 cm Max. 299 cm
14 marches <i>1 boîte + 1 marche</i>	Min. 294 cm Max. 322 cm
15 marches <i>1 boîte + 2 marches</i>	Min. 315 cm Max. 345 cm
16 marches <i>1 boîte + 3 marches</i>	Min. 336 cm Max. 368 cm

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

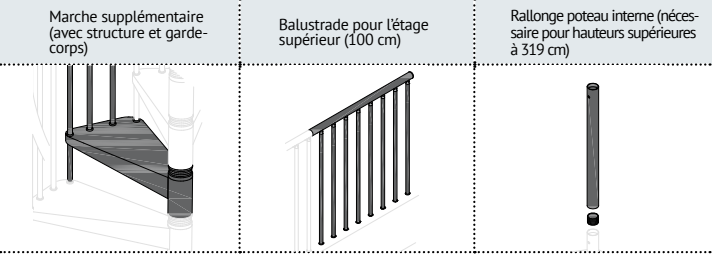
- H = Distance du sol de l'étage inférieur au sol de l'étage supérieur (plancher compris).
- Palier d'arrivée fixée au niveau du sol de l'étage supérieur.
- Trémie: diamètre escalier + 5 cm.



SENS DE MONTÉE

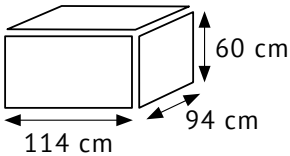


ACCESSOIRES



EMBALLAGE

1 boîte = 1 escalier complet de 13 marches (palier compris)
Structure, marches, garde-corps, main courante.



Les mesures de la boîte pourraient varier

MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

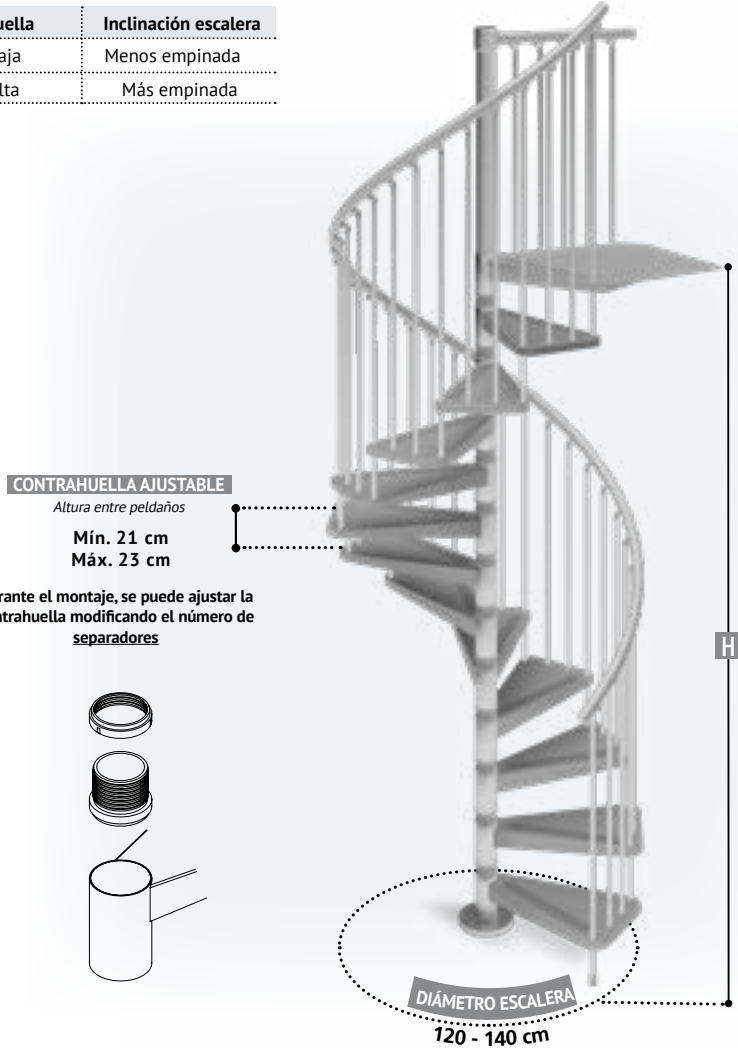
Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

	Número de peldaños	Contrahuella	Inclinación escalera
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Menos empinada
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Más empinada

NÚMERO DE PELDAÑOS	ALTURA ENTRE PLANTAS (H)
10 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 210 cm Máx. 230 cm
11 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 231 cm Máx. 253 cm
12 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 252 cm Máx. 276 cm
13 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 273 cm Máx. 299 cm
14 peldaños <i>1 caja + 1 peldaño</i>	Mín. 294 cm Máx. 322 cm
15 peldaños <i>1 caja + 2 peldaños</i>	Mín. 315 cm Máx. 345 cm
16 peldaños <i>1 caja + 3 peldaños</i>	Mín. 336 cm Máx. 368 cm

Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

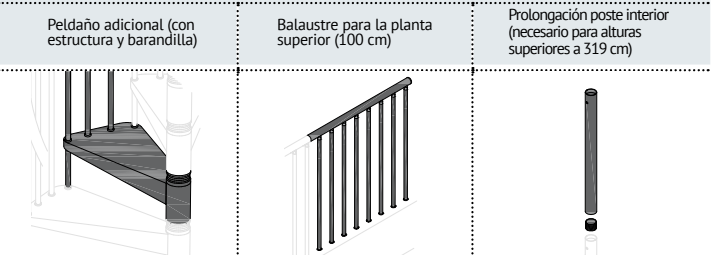
- H = Distancia del suelo planta inferior al suelo planta superior (losa incluida).
- Descanso de desembarco fijado a nivel del suelo de la planta superior.
- Hueco losa: diámetro escalera + 5 cm.



SENTIDO DE SUBIDA

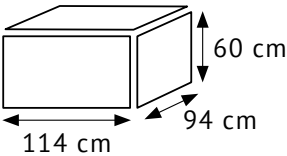


ACCESORIOS



EMBALAJE

1 caja = 1 escalera con 13 peldaños (descanso incluido)
Estructura, peldaños, barandilla, pasamanos.



Las medidas de la caja podrían variar

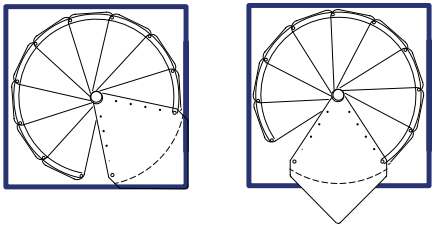
CONFIGURATIONS

CONFIGURACIONES

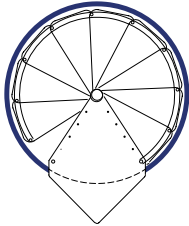
FORME ET DIMENSIONS MINIMALES

Dimension trémie : diamètre escalier + 5 cm
Palier d'arrivée universel avec ouverture de 60° (adaptable au trou pendant le montage). Fixation au niveau du sol de l'étage supérieur.

TRÉMIE CARRÉ

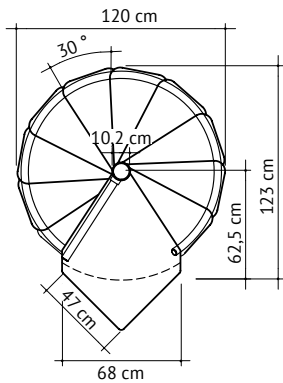


TRÉMIE CIRCULAIRE



FORME ET MESURES

Diamètre 120 cm



Diamètre 140 cm

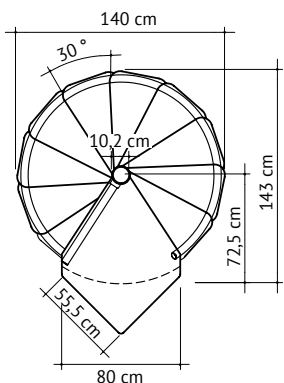
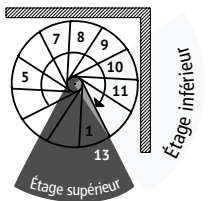
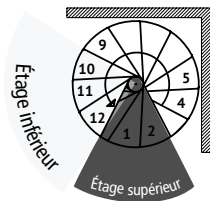


SCHÉMA DE VÉRIFICATION ZONE D'ENTRÉE ET ZONE DE SORTIE PAR RAPPORT À LA POSITION DES CLOISONS

NON CORRECT



CORRECT

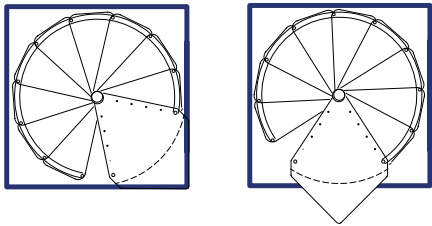


Au cas où la première marche en bas ne serait pas accessible, essayez, si possible, de déplacer le point d'arrivée, d'inverser le sens de rotation ou d'ajouter ou enlever des marches.

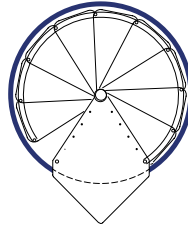
FORMA Y DIMENSIONES MÍNIMAS

Tamaño hueco: diámetro escalera + 5 cm
Descanso de desembarco universal con apertura de 60° (adaptable al hueco durante el montaje). Fijación a nivel del suelo de la planta superior.

HUECO CUADRADO

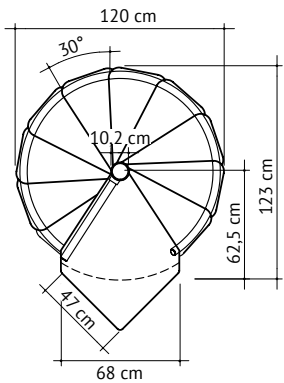


HUECO REDONDO

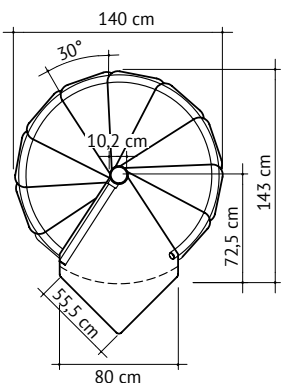


FORMA Y MEDIDAS

Diámetro 120 cm

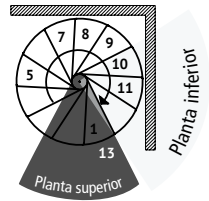


Diámetro 140 cm

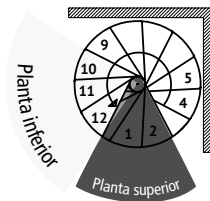


ESQUEMA DE VERIFICACIÓN ZONA DE ENTRADA Y SALIDA RESPECTO A LA POSICIÓN DE LAS PAREDES

INCORRECTO



CORRECTO

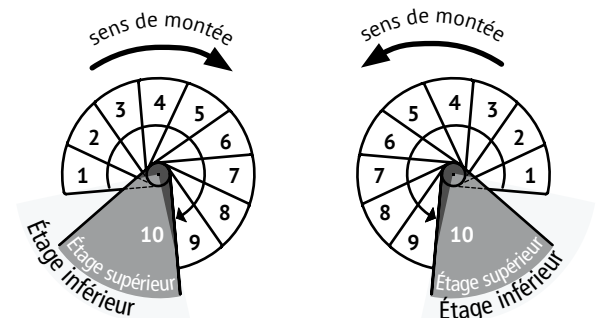


Si no se puede acceder al primer escalón desde abajo, intente, si es posible, mover el punto de desembarco, invertir el sentido de rotación o agregar o quitar peldaños.

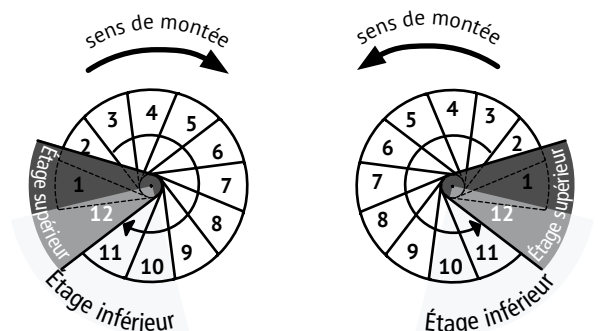
CONFIGURATIONS POSSIBLES

Les configurations suivantes permettent de choisir le sens de montée, d'entrée et de sortie de l'escalier selon le nombre de marches.

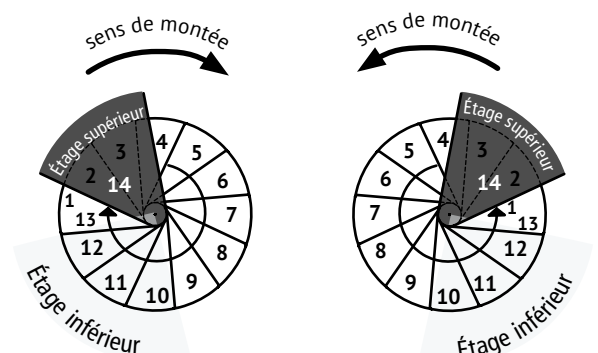
10 MARCHES palier compris (10 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 210 cm - Max. 230 cm



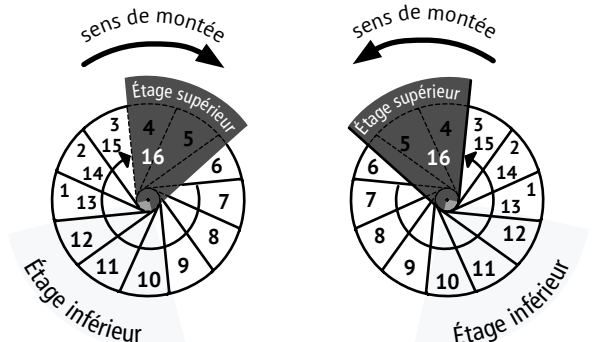
12 MARCHES palier compris (12 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 252 cm - Max. 276 cm



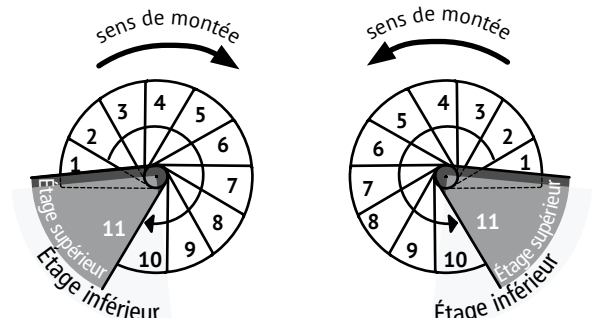
14 MARCHES palier compris (14 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 294 cm - Max. 322 cm



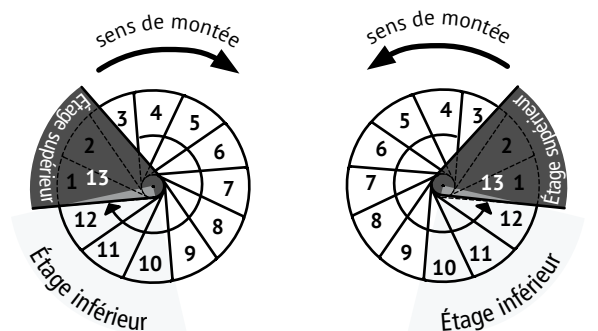
16 MARCHES palier compris (16 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 336 cm - Max. 368 cm



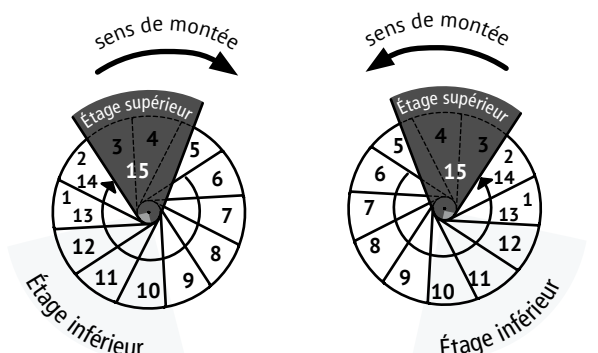
11 MARCHES palier compris (11 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 231 cm - Max. 255 cm



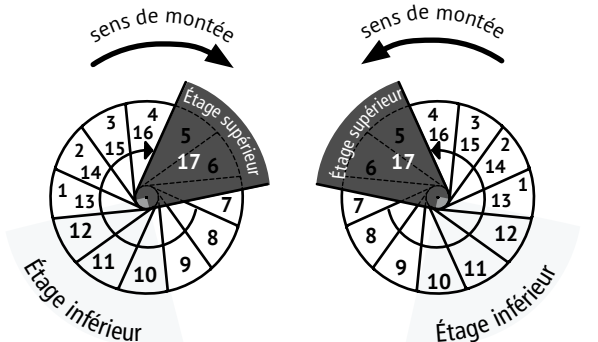
13 MARCHES palier compris (13 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 273 cm - Max. 299 cm



15 MARCHES palier compris (15 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 315 cm - Max. 345 cm



17 MARCHES palier compris (17 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 357 cm - Max. 391 cm

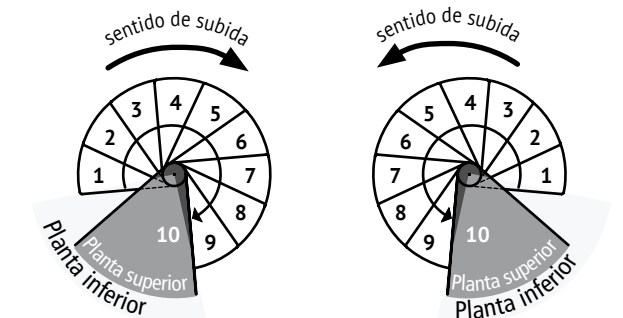


Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

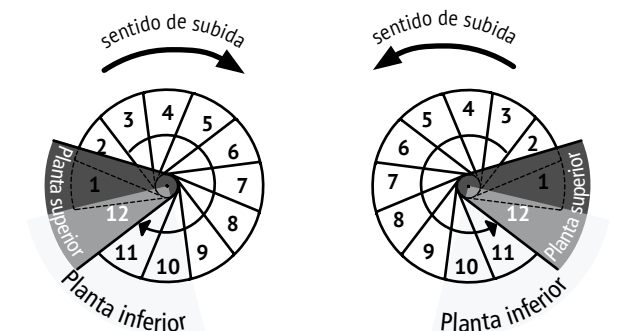
CONFIGURACIONES POSIBLES

Las siguientes configuraciones permiten elegir el sentido de subida, entrada y salida de la escalera en función del número de peldaños.

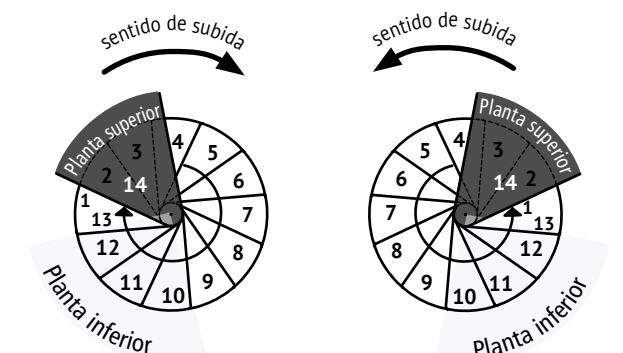
10 Peldaños descanso incluido (10 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 210 cm - Máx. 230 cm



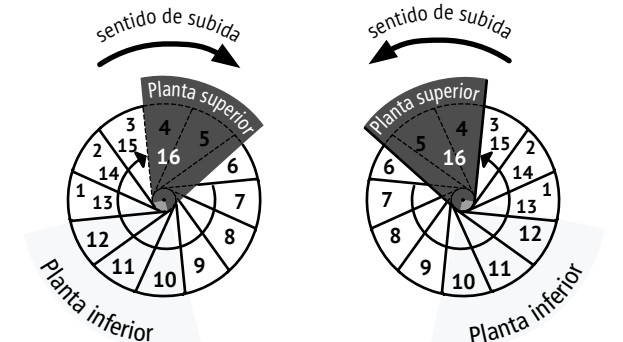
12 Peldaños descanso incluido (12 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 252 cm - Máx. 276 cm



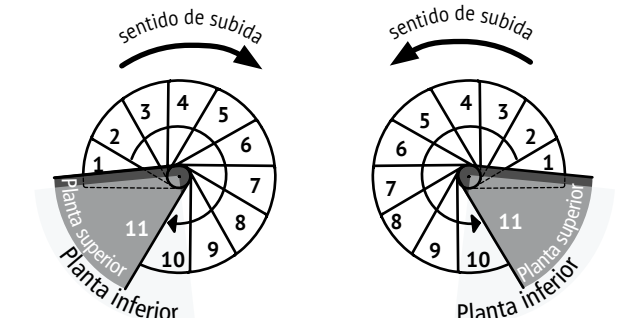
14 Peldaños descanso incluido (14 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 294 cm - Máx. 322 cm



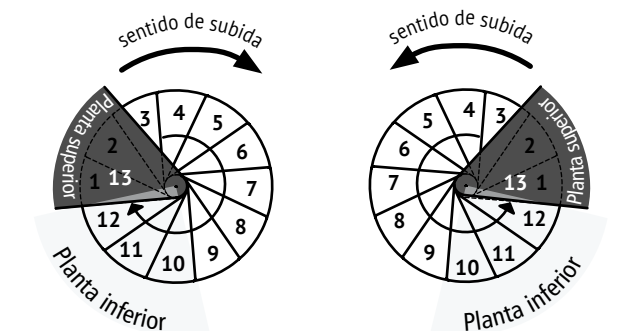
16 Peldaños descanso incluido (16 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 336 cm - Máx. 368 cm



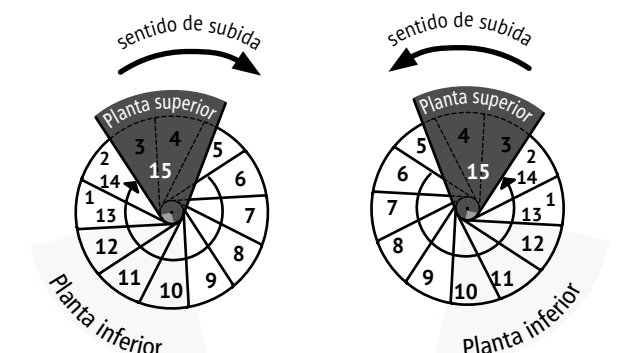
11 Peldaños descanso incluido (11 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 231 cm - Máx. 255 cm



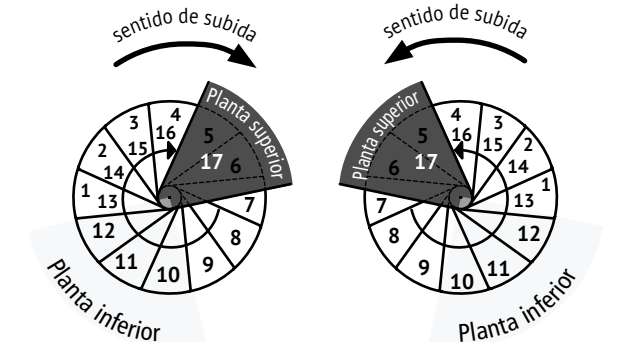
13 Peldaños descanso incluido (13 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 273 cm - Máx. 299 cm



15 Peldaños descanso incluido (15 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 315 cm - Máx. 345 cm



17 Peldaños descanso incluido (17 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 357 cm - Máx. 391 cm



Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

OUTDOOR

OUTDOOR est l'escalier en colimaçon d'extérieur composé d'éléments modulaires en acier galvanisé. La hauteur de marche entre les marches est réglable pour s'adapter à tout type d'emplacement, afin de résoudre les différences entre les mesures conceptuelles et les mesures réelles. Extrêmement polyvalent et résistant aux intempéries, OUTDOOR est conçu pour supporter des conditions climatiques extrêmes, tolérant des variations de température de -20 °C à +50 °C.

OUTDOOR es la escalera de caracol para exteriores compuesta por elementos modulares en acero galvanizado. La altura entre peldaños se puede ajustar para adaptarse a cualquier tipo de ubicación, solucionando las diferencias entre las medidas del proyecto y las reales. Extremadamente versátil y resistente a la intemperie, OUTDOOR está diseñada para soportar condiciones climáticas extremas, tolerando cambios de temperatura de -20 °C a +50 °C.



ESCALIERS D'EXTÉRIEUR
ESCALERAS DE EXTERIOR

MESURES valables pour toutes les configurations

Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s'adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

	Nombre de marches	Hauteur de marche	Inclinaison de l'escalier
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Moins raide
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Plus raide

NOMBRE DE MARCHES	HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H)
10 marches <i>1 boîte</i>	Min. 210 cm Max. 230 cm
11 marches <i>1 boîte</i>	Min. 231 cm Max. 253 cm
12 marches <i>1 boîte</i>	Min. 252 cm Max. 276 cm
13 marches <i>1 boîte</i>	Min. 273 cm Max. 299 cm
14 marches <i>1 boîte + 1 marche</i>	Min. 294 cm Max. 322 cm
15 marches <i>1 boîte + 2 marches</i>	Min. 315 cm Max. 345 cm
16 marches <i>1 boîte + 3 marches</i>	Min. 336 cm Max. 368 cm

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

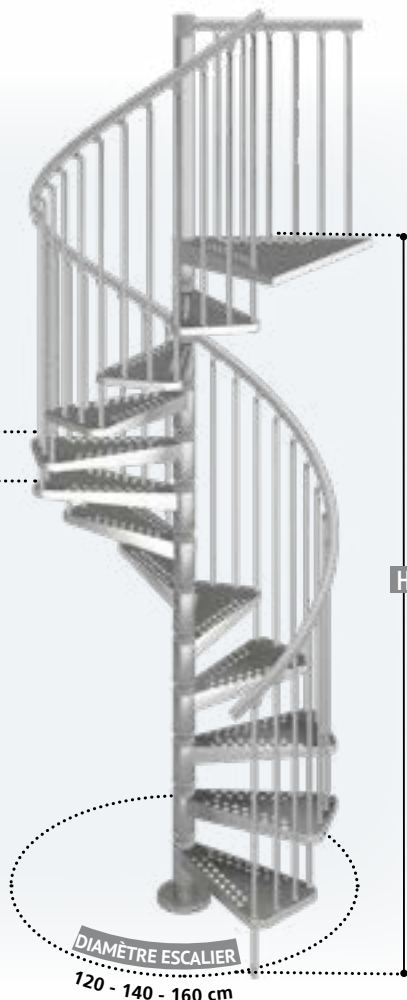
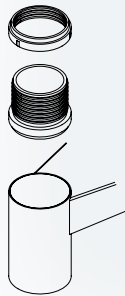
- H = Distance du sol de l'étage inférieur au sol de l'étage supérieur (plancher compris).
- Palier d'arrivée fixée au niveau du sol de l'étage supérieur.
- Trémie plancher : diamètre escalier + 5 cm.

HAUTEUR DE MARCHE REGLABLE

Hauteur entre les marches

Min. 21 cm
Max. 23 cm

Pendant le montage, il est possible de régler la contremarche en modifiant le nombre d'écarteurs de pose



DIAMÈTRE ESCALIER

120 - 140 - 160 cm

SENS DE MONTÉE

Horaire



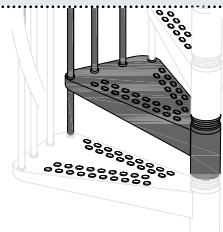
Antihoraire



ACCESSOIRES

Marche supplémentaire (avec structure et garde-corps)

Rallonge poteau interne (nécessaire pour hauteurs supérieures à 319 cm)

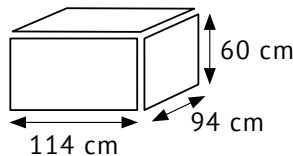


EMBALLAGE

1 boîte

=

1 escalier complet de 13 marches (palier compris)
Structure, marches, garde-corps, main courante.



Les mesures de la boîte pourraient varier

MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

	Número de peldaños	Contrahuella	Inclinación escalera
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Menos empinada
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Más empinada

NÚMERO DE PELDAÑOS	ALTURA ENTRE PLANTAS (H)
10 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 210 cm Máx. 230 cm
11 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 231 cm Máx. 253 cm
12 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 252 cm Máx. 276 cm
13 peldaños <i>1 caja</i>	Mín. 273 cm Máx. 299 cm
14 peldaños <i>1 caja + 1 peldaño</i>	Mín. 294 cm Máx. 322 cm
15 peldaños <i>1 caja + 2 peldaños</i>	Mín. 315 cm Máx. 345 cm
16 peldaños <i>1 caja + 3 peldaños</i>	Mín. 336 cm Máx. 368 cm

Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

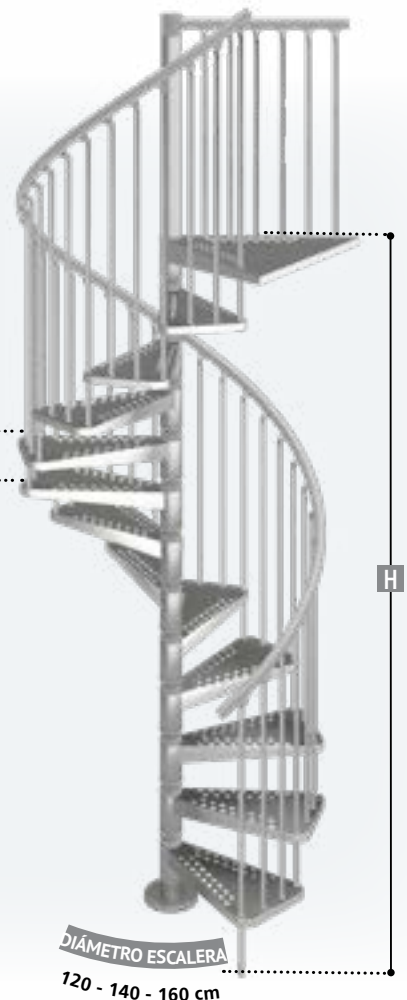
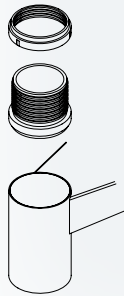
- H = Distancia del suelo planta inferior al suelo planta superior (losa incluida).
- Descanso de desembarco fijado a nivel del suelo de la planta superior.
- Hueco losa: diámetro escalera + 5 cm.

CONTRAHUELLA AJUSTABLE

Altura entre peldaños

Mín. 21 cm
Máx. 23 cm

Durante el montaje, se puede ajustar la contrahuella modificando el número de separadores



DIÁMETRO ESCALERA

120 - 140 - 160 cm

SENTIDO DE SUBIDA

Horario



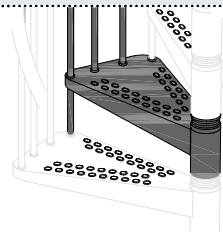
Antihorario



ACCESORIOS

Peldaño adicional (con estructura y barandilla)

Prolongación poste interior (necesario para alturas superiores a 319 cm)

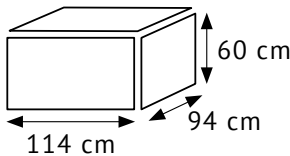


EMBALAJE

1 caja

=

1 escalera con 13 peldaños (descanso incluido)
Estructura, peldaños, barandilla, pasamanos.



Las medidas de la caja podrían variar

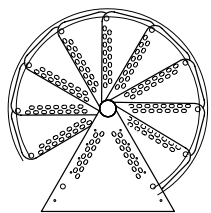
CONFIGURATIONS

CONFIGURACIONES

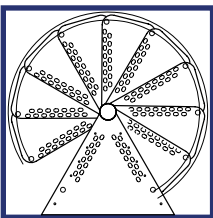
FORME ET DIMENSIONS MINIMALES

Palier d'arrivée fixée avec ouverture de 60° fixé au niveau du sol de l'étage supérieur.

ARRIVÉE DIRECTE AU PLANCHER



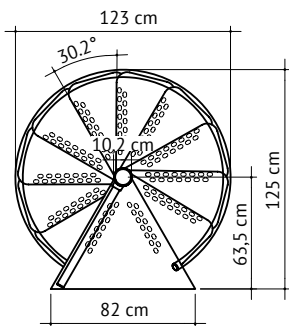
TRÉMIE CARRÉ



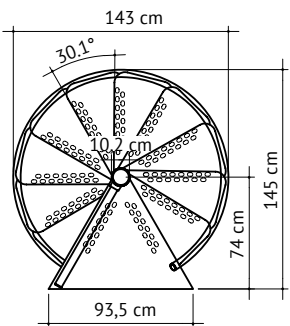
Dimension trémie : diamètre escalier + 5 cm

FORME ET MESURES

Diamètre 120 cm



Diamètre 140 cm



Diamètre 160 cm

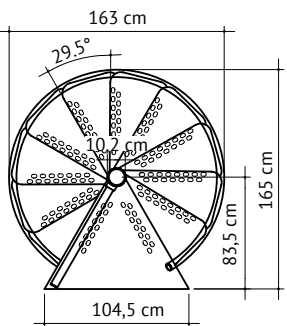
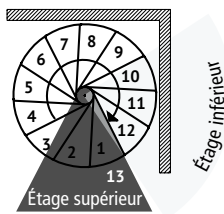
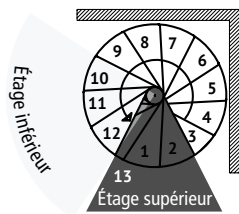


SCHÉMA DE VÉRIFICATION ZONE D'ENTRÉE ET ZONE DE SORTIE PAR RAPPORT À LA POSITION DES CLOISONS

NON CORRECT



CORRECT

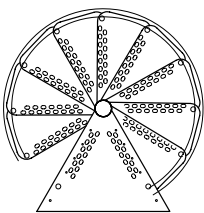


Au cas où la première marche en bas ne serait pas accessible, essayez, si possible, de déplacer le point d'arrivée, d'inverser le sens de rotation ou d'ajouter ou enlever des marches.

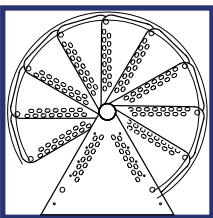
FORMA Y DIMENSIONES MÍNIMAS

Descanso de desembarco con apertura de 60° fijado a nivel del suelo de la planta superior.

DESEMBARCO DIRECTO EN LA LOSA



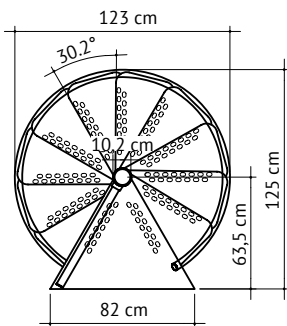
HUECO CUADRADO



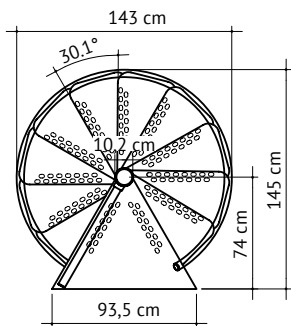
Tamaño hueco: diámetro escalera + 5 cm

FORMA Y MEDIDAS

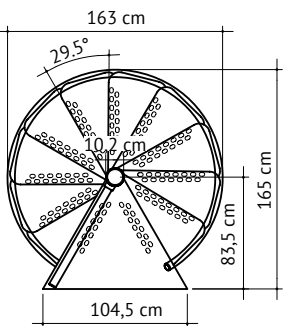
Diámetro 120 cm



Diámetro 140 cm

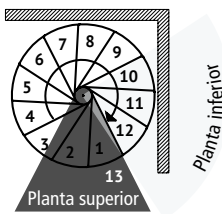


Diámetro 160 cm

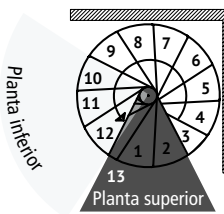


ESQUEMA DE VERIFICACIÓN ZONA DE ENTRADA Y SALIDA RESPECTO A LA POSICIÓN DE LAS PAREDES

INCORRECTO



CORRECTO

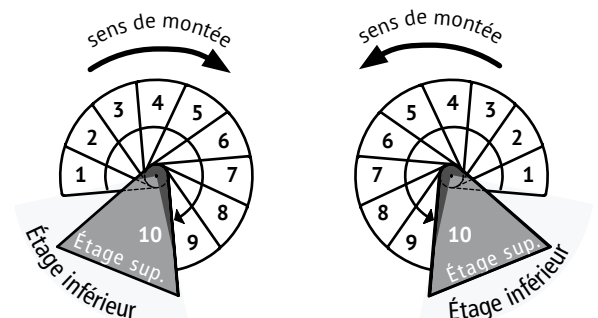


Si no se puede acceder al primer escalón desde abajo, intente, si es posible, mover el punto de desembarco, invertir el sentido de rotación o agregar o quitar peldaños.

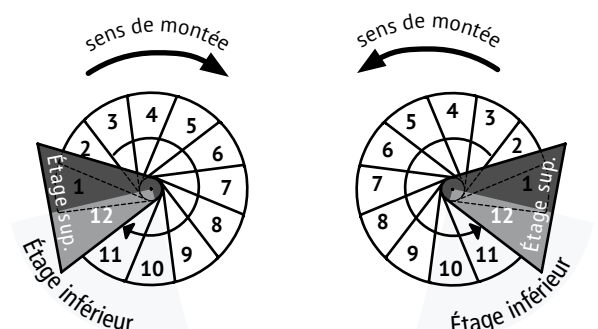
CONFIGURATIONS POSSIBLES

Les configurations suivantes permettent de choisir le sens de montée, d'entrée et de sortie de l'escalier selon le nombre de marches.

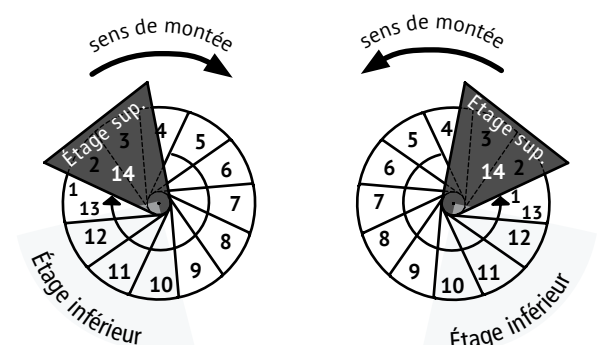
10 MARCHES palier compris (10 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 210 cm - Max. 230 cm



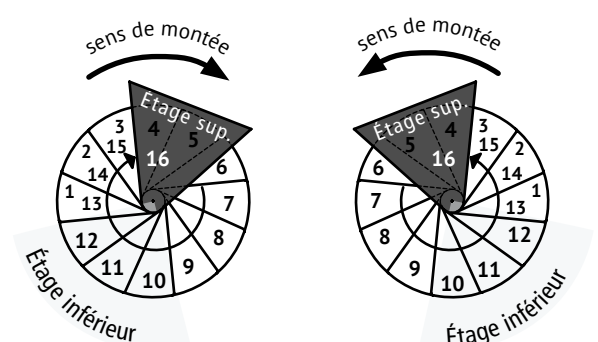
12 MARCHES palier compris (12 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 252 cm - Max. 276 cm



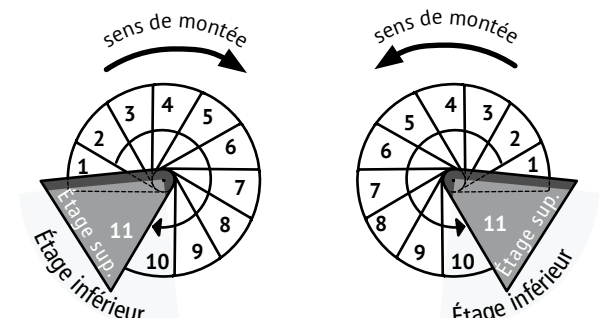
14 MARCHES palier compris (14 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 294 cm - Max. 322 cm



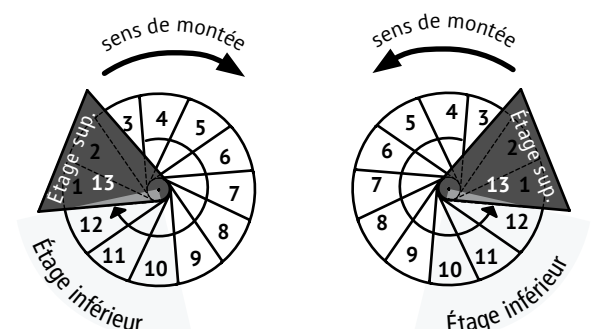
16 MARCHES palier compris (16 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 336 cm - Max. 368 cm



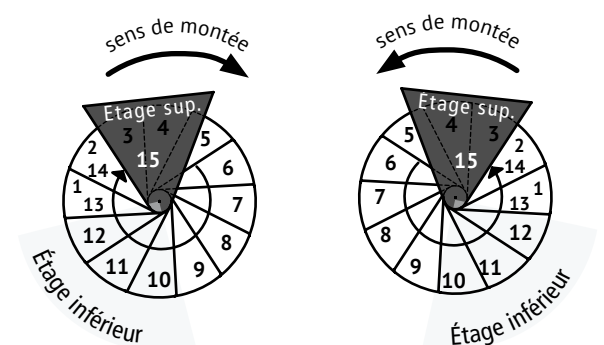
11 MARCHES palier compris (11 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 231 cm - Max. 255 cm



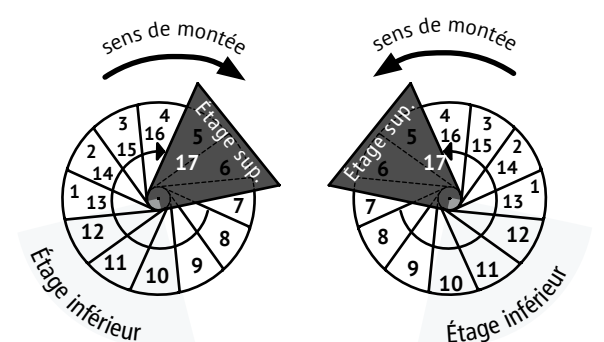
13 MARCHES palier compris (13 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 273 cm - Max. 299 cm



15 MARCHES palier compris (15 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 315 cm - Max. 345 cm



17 MARCHES palier compris (17 HAUTEURS)
Hauteur entre les étages : Min. 357 cm - Max. 391 cm

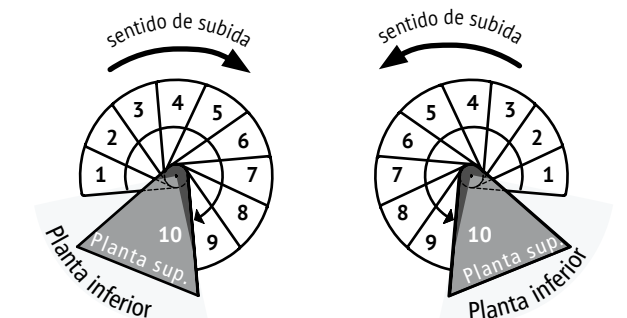


Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

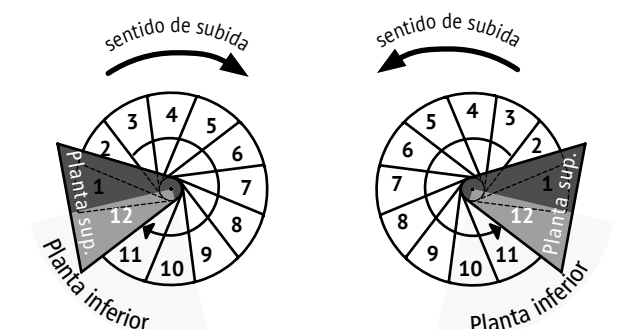
CONFIGURACIONES POSIBLES

Las siguientes configuraciones permiten elegir el sentido de subida, entrada y salida de la escalera en función del número de peldaños.

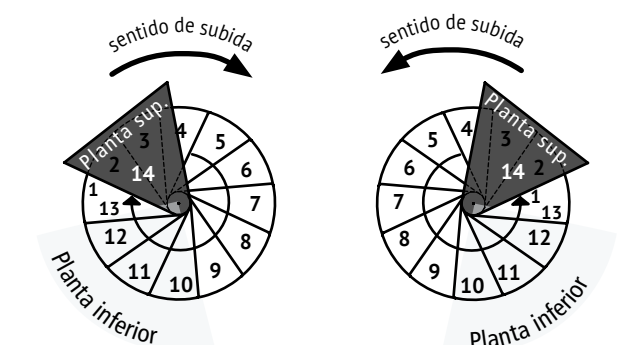
10 Peldaños descanso incluido (10 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 210 cm - Máx. 230 cm



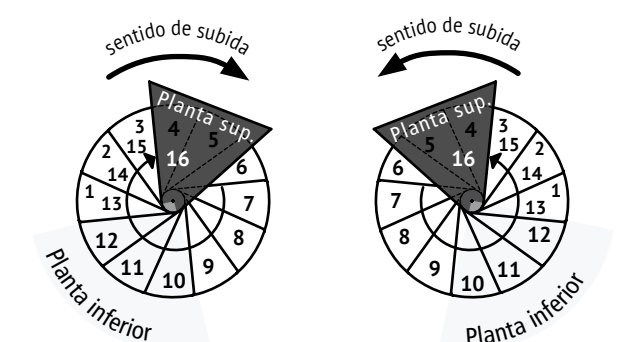
12 Peldaños descanso incluido (12 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 252 cm - Máx. 276 cm



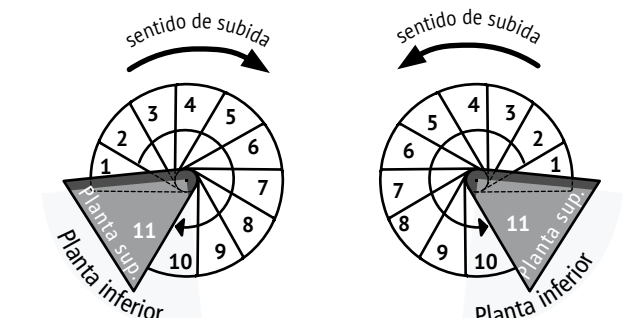
14 Peldaños descanso incluido (14 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 294 cm - Máx. 322 cm



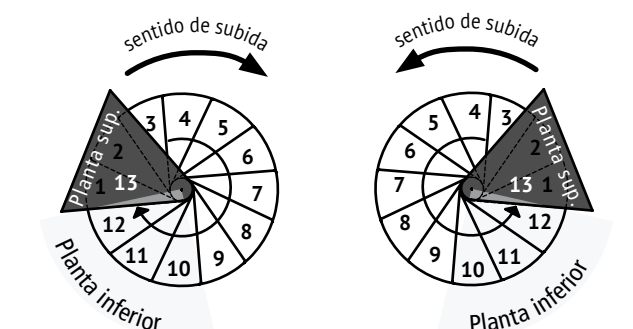
16 Peldaños descanso incluido (16 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 336 cm - Máx. 368 cm



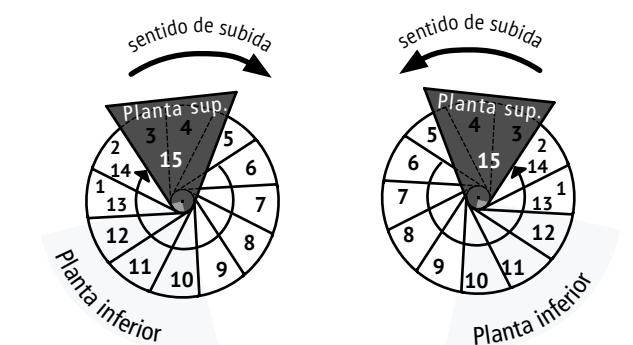
11 Peldaños descanso incluido (11 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 231 cm - Máx. 255 cm



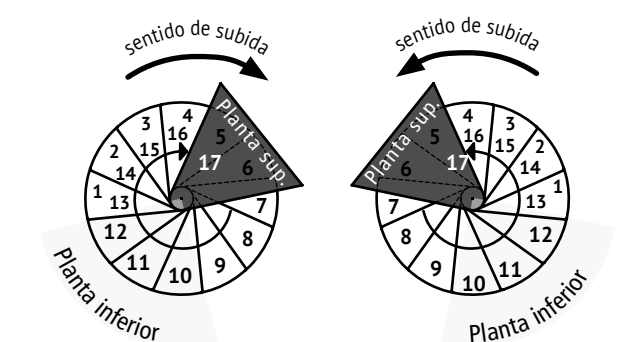
13 Peldaños descanso incluido (13 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 273 cm - Máx. 299 cm



15 Peldaños descanso incluido (15 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 315 cm - Máx. 345 cm



17 Peldaños descanso incluido (17 CONTRAHUELLAS)
Altura entre plantas: Min. 357 cm - Máx. 391 cm



Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.



ESCALIERS GAIN DE PLACE ESCALERAS AHORRA ESPACIO

Les solutions gain de place optimisent l'usage de l'espace disponible, même s'il est limité. Conçus pour permettre l'accès aux espaces surélevés, ces escaliers sont idéaux aussi bien pendant la phase de conception que pendant les rénovations. Ils constituent une alternative élégante et fonctionnelle à l'échelle escamotable, offrant une surface d'appui plus importante et donc une utilisation plus confortable et sûre.

Las soluciones que ahorran espacio optimizan el uso del espacio disponible, incluso cuando es limitado. Diseñadas para garantizar la accesibilidad a ambientes elevados, estas escaleras son ideales tanto durante la fase de diseño como en reformas. Representan una alternativa elegante y funcional a la escalera retráctil, ofreciendo una mayor superficie de apoyo y por tanto un aprovechamiento más cómodo y seguro.

Escaliers gain de place

ESCALERAS AHORRA ESPACIO

SAILOR

SAILOR est la solution idéale pour optimiser l'espace, grâce à ses marches façonnées et en quinconce. Avec un encombrement minimal, cet escalier exploite son développement en hauteur tout en minimisant l'utilisation de l'espace en largeur, ce qui le rend parfait pour les espaces limités qui ont besoin d'un escalier fixe et design. En outre, pour garantir une adaptabilité maximale à l'environnement, les marches et la main courante en bois de hêtre massif peuvent être personnalisées grâce à une large gamme de couleurs disponibles.

SAILOR es la solución ideal para maximizar el espacio, gracias a sus peldaños perfilados y escalonados. Ocupando un mínimo espacio, esta escalera aprovecha el desarrollo de la altura mientras minimiza el uso del espacio en ancho, por lo que resulta perfecta para ambientes limitados que requieren una escalera fija y de diseño. Además, para garantizar la máxima adaptabilidad al ambiente, los peldaños y el pasamanos de madera maciza de haya se pueden personalizar con una amplia gama de colores disponibles.



ESCALIERS GAIN DE PLACE ESCALERAS AHORRA ESPACIO

MESURES valables pour toutes les configurations

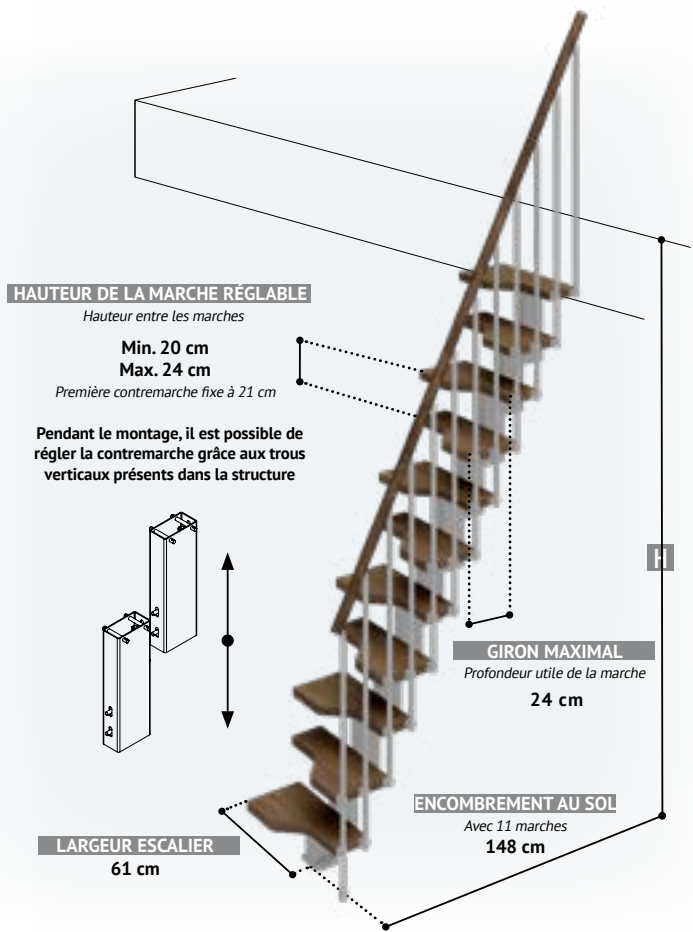
Les combinaisons indiquées permettent de relier deux étages avec de nombreuses solutions, en s'adaptant parfaitement aux exigences spécifiques.

	Nombre de marches	Hauteur de marche	Longueur de l'escalier	Inclinaison de l'escalier	Trémie
Escalier plus confortable	Plus de marches	Plus basse	Plus long	Moins raide	Plus grand
Escalier plus compact	Moins de marches	Plus haute	Plus court	Plus raide	Plus petit

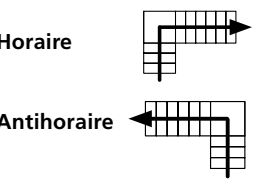
NOMBRE DE MARCHES	HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H)
9 marches <i>1 boîte</i>	Min. 201 cm Max. 237 cm
10 marches <i>1 boîte</i>	Min. 221 cm Max. 261 cm
11 marches <i>1 boîte</i>	Min. 241 cm Max. 285 cm
12 marches <i>1 boîte + 1 marche</i>	Min. 261 cm Max. 309 cm
13 marches <i>1 boîte + 2 marches</i>	Min. 281 cm Max. 333 cm
14 marches <i>1 boîte + 3 marches</i>	Min. 301 cm Max. 357 cm

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.

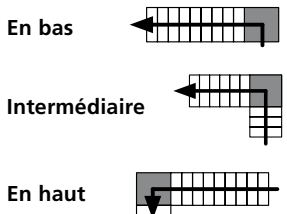
- H = Distance du sol de l'étage inférieur au sol de l'étage supérieur (plancher compris).
- Marche d'arrivée à l'étage supérieur fixée, une contremarche sous le sol de l'étage supérieur.
- Trémie : largeur escalier + 5 cm.



SENS DE MONTÉE



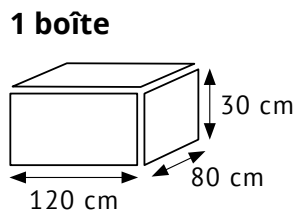
POSITION DU QUART TOURNANT



ACCESSOIRES

Marche supplémentaire (avec structure et garde-corps)	Garde-corps pour 11 marches (côté extérieur)	Balustrade pour l'étage supérieur (100 cm)	Protection sous la marche

EMBALLAGE



Les mesures de la boîte pourraient varier

1 escalier complet de 11 marches

Structure, marches, garde-corps (côté intérieur), main courante

Au choix entre :

- Escalier droit : • 11 marches droites
- Escalier avec 1 quart tournant : • 10 marches droites + 1 palier
- Escalier avec 2 quarts tournants : • 9 marches droites + 2 paliers

MEDIDAS válidas para todas las configuraciones

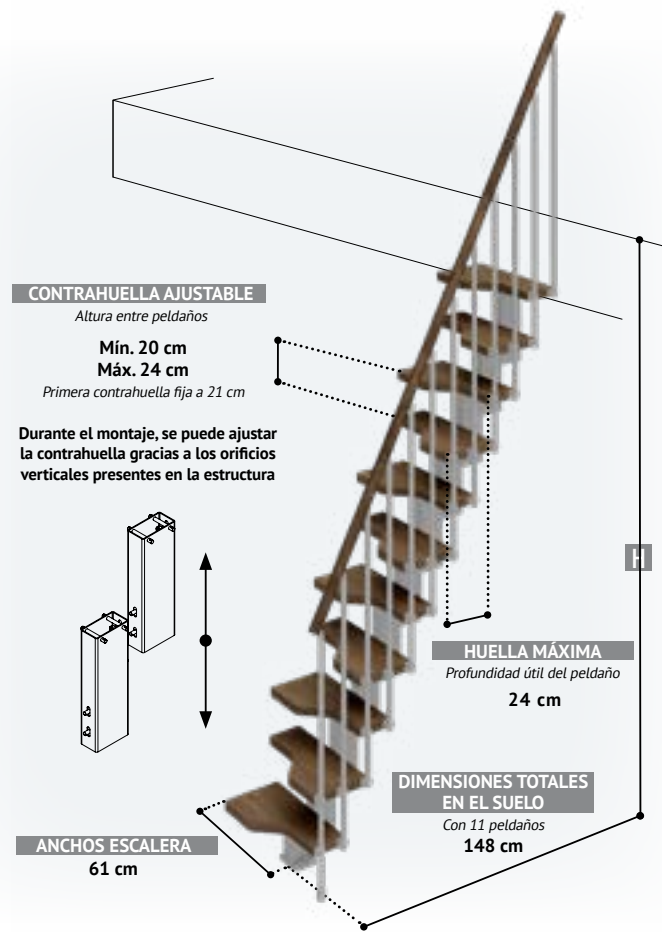
Las combinaciones indicadas permiten conectar dos plantas con numerosas soluciones, adaptándose perfectamente a necesidades específicas.

	Número de peldaños	Contrahuella	Longitud escalera	Inclinación escalera	Hueco techo
Escalera más cómoda	Más peldaños	Más baja	Más larga	Menos empinada	Más grande
Escalera más compacta	Menos peldaños	Más alta	Más corta	Más empinada	Más pequeño

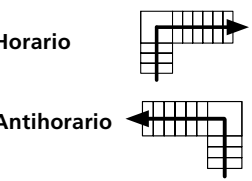
NÚMERO DE PELDAÑOS	ALTURA ENTRE PLANTAS (H)
9 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 201 cm Máx. 237 cm
10 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 221 cm Máx. 261 cm
11 peldaños <i>1 caja</i>	Min. 241 cm Máx. 285 cm
12 peldaños <i>1 caja + 1 peldaño</i>	Min. 261 cm Máx. 309 cm
13 peldaños <i>1 caja + 2 peldaños</i>	Min. 281 cm Máx. 333 cm
14 peldaños <i>1 caja + 3 peldaños</i>	Min. 301 cm Máx. 357 cm

Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

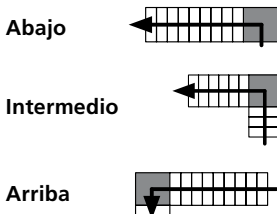
- H = Distancia del suelo planta inferior al suelo planta superior (losa incluida).
- Peldaño de desembarco en la planta superior fijado a una contrahuella debajo del suelo de la planta superior.
- Hueco losa: ancho escalera + 5 cm.



SENTIDO DE SUBIDA



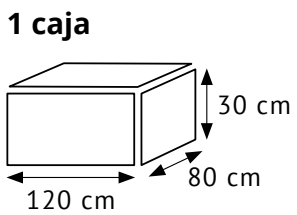
POSICIÓN GIRO



ACCESORIOS

Peldaño adicional (con estructura y barandilla)	Barandilla para 11 peldaños (lado externo)	Balaustre para la planta superior (100 cm)	Protección debajo del escalón

EMBALAJE



Las medidas de la caja podrían variar

1 escalera con 11 peldaños

Estructura, peldaños, barandilla (lado interno), pasamanos

A elegir entre:

- Escalera recta: • 11 peldaños rectos
- Escalera con 1 giro: • 10 peldaños rectos + 1 descanso
- Escalera con 2 giros: • 9 peldaños rectos + 2 descansos

CONFIGURATIONS

CONFIGURACIONES

TRÉMIE : FORME ET DIMENSIONS MINIMALES

Trémie existante : sélectionner entre les configurations possibles celle qui est compatible avec le trou dans le plancher existant selon la hauteur entre les étages (H) à relier.

Trémie à créer : réaliser le trou dans le plancher selon la configuration de l'escalier choisi (droit, avec un quart tournant, avec un double quart tournant) et selon la hauteur entre les étages (H) à relier.

HAUTEUR ENTRE LES ÉTAGES (H) DIMENSIONS DE LA TRÉMIE (avec épaisseur du plancher de 30 cm)		
Min. 240 cm* - Max. 260 cm	La trémie dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier.	
Min. 260 cm - Max. 285 cm	La trémie dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 1 marche en bas.	
Min. 285 cm - Max. 305 cm	La trémie dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 2 marches en bas.	
Min. 305 cm - Max. 330 cm	La trémie dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 3 marches en bas.	
Min. 330 cm - Max. 355 cm	La trémie dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 4 marches en bas.	
Supérieure a 355 cm	La trémie dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier moins 5 marches en bas.	

* Inférieure à 240 cm : Le trou dans le plancher doit avoir minimum les dimensions de l'escalier plus une marche au début de l'escalier (en bas).

LARGEUR DE LA TRÉMIE : largeur escalier + 5 cm.

CONFIGURATIONS POSSIBLES

Les configurations suivantes permettent de choisir le sens de montée, d'entrée et de sortie de l'escalier selon le nombre de marches.

Les mesures indiquent l'encombrement au sol de l'escalier

LÉGENDE :

- Marche d'arrivée à l'étage supérieur
- Autres marches

DROIT

10 MARCHES (11 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 221 cm Max. 261 cm	11 MARCHES (12 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 241 cm Max. 285 cm	12 MARCHES (13 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 241 cm Max. 285 cm	13 MARCHES (14 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 281 cm Max. 333 cm	14 MARCHES (15 HAUTEURS) Hauteur entre les étages : Min. 301 cm Max. 357 cm

FORMA Y DIMENSIONES MÍNIMAS

Hueco existente: seleccione entre las posibles configuraciones la compatible con el hueco losa existente en función de la altura entre las plantas (H) a conectar.

Hueco a realizar: realice el hueco losa en función de la configuración de la escalera elegida (recta, con un giro, con dos giros) y en función de la altura entre las plantas (H) a conectar.

ALTURA ENTRE PLANTAS (H) DIMENSIONES DEL HUECO LOSA (con grosor losa de 30 cm)		
Mín. 240 cm* - Máx. 260 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera.	
Mín. 260 cm - Máx. 285 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 1 peldaño abajo.	
Mín. 285 cm - Máx. 305 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 2 peldaños abajo.	
Mín. 305 cm - Máx. 330 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 3 peldaños abajo.	
Mín. 330 cm - Máx. 355 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 4 peldaños abajo.	
Superior a 355 cm	El hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera menos 5 peldaños abajo.	

* Inferior a 240 cm: el hueco losa debe tener al menos las dimensiones de la escalera más un peldaño al comienzo de la escalera (abajo).

ANCHO HUECO: ancho escalera + 5 cm.

CONFIGURACIONES POSIBLES

Las siguientes configuraciones permiten elegir el sentido de subida, entrada y salida de la escalera en función del número de peldaños.

Las medidas indican las dimensiones totales en el suelo de la escalera

LEYENDA:

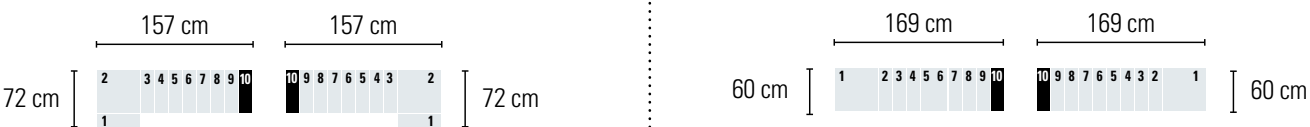
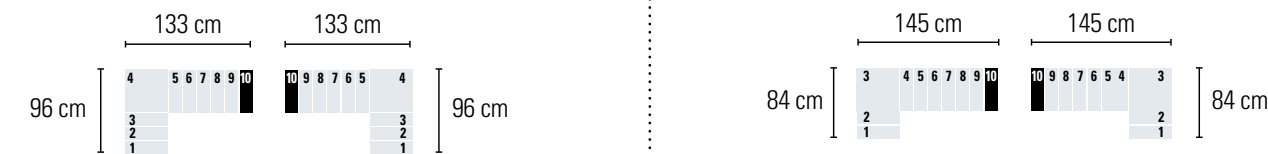
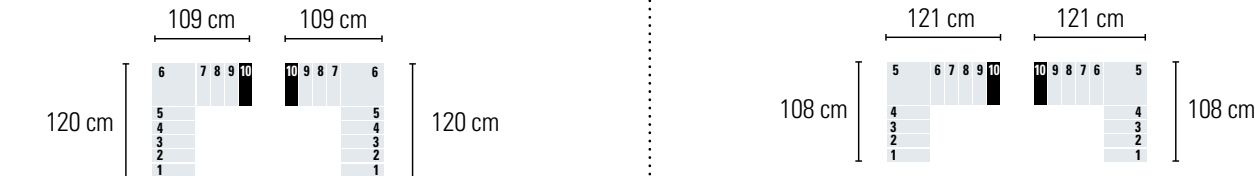
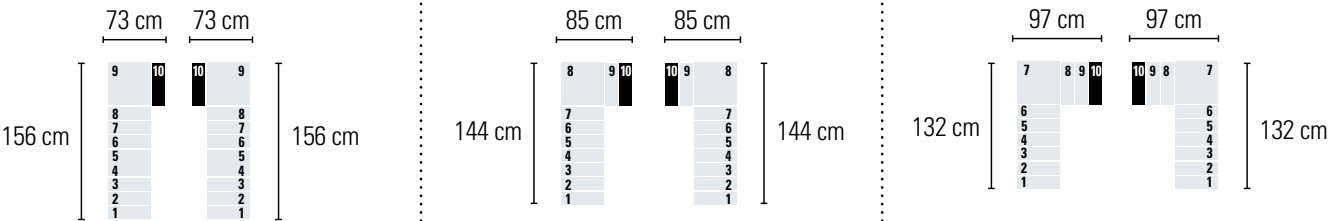
- Peldaño de desembarco en la planta superior
- Otros peldaños

RECTA

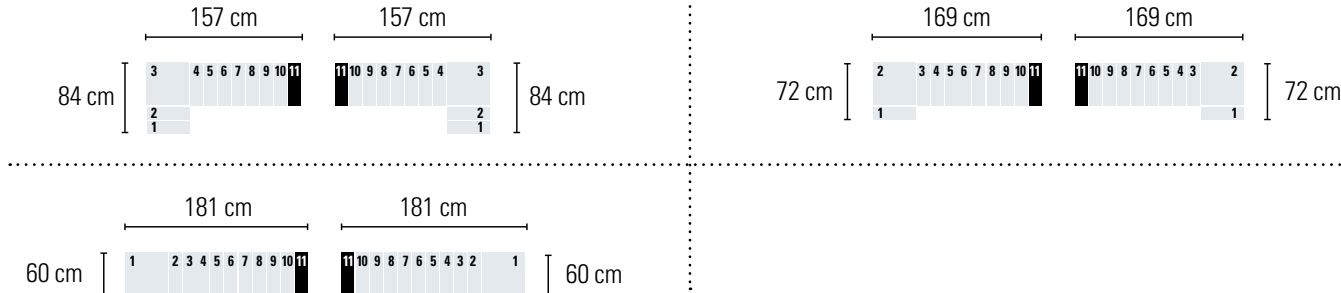
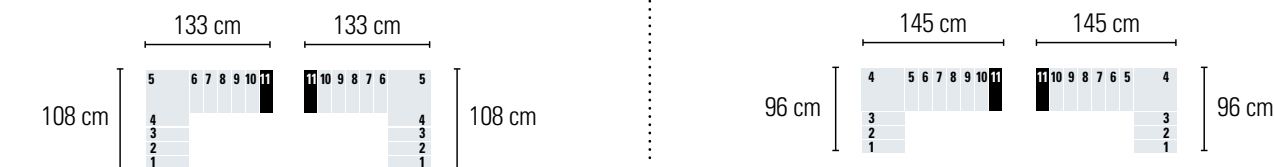
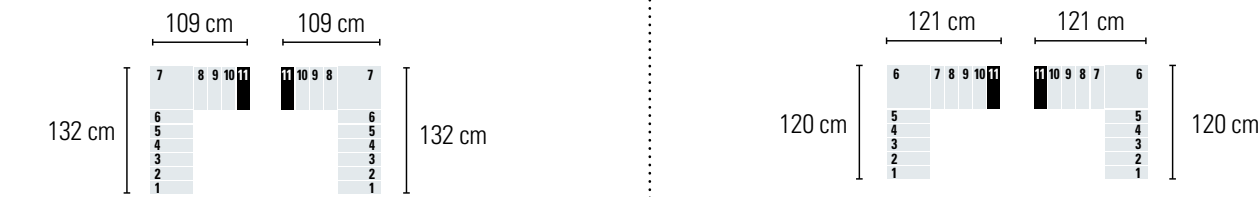
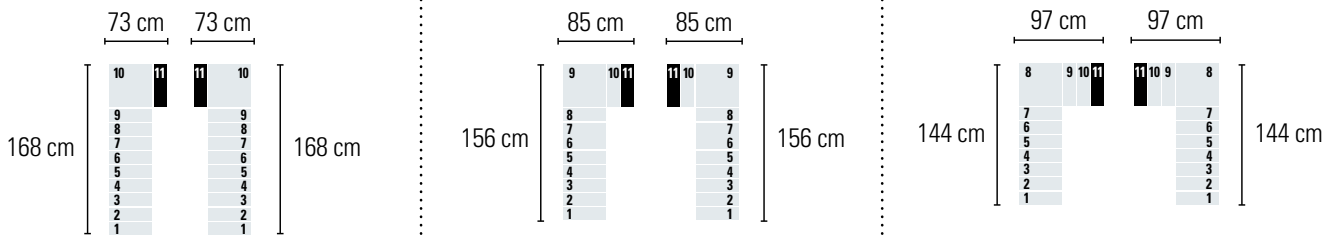
10 PELDAÑOS (11 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 221 cm Máx. 261 cm	11 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 241 cm Máx. 285 cm	12 PELDAÑOS (13 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 241 cm Máx. 285 cm	13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 281 cm Máx. 333 cm	14 PELDAÑOS (15 CONTRAHUELLAS) Altura entre plantas: Mín. 301 cm Máx. 357 cm

AVEC 1 QUART TOURNANT | CON 1 GIRO

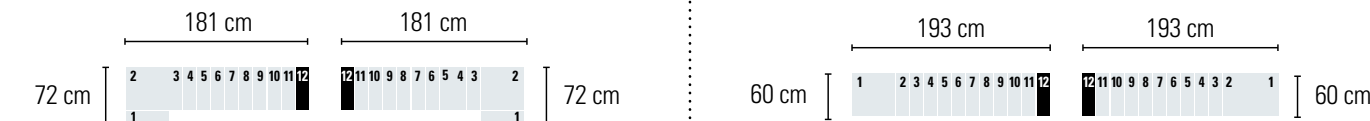
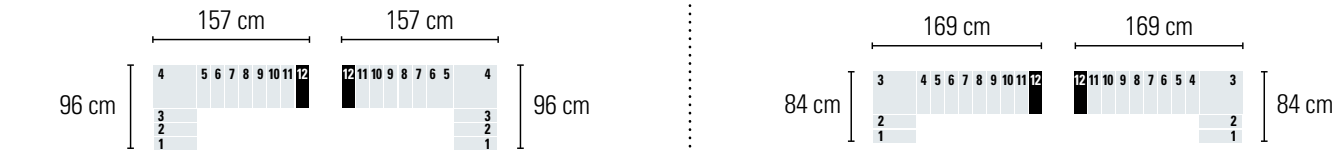
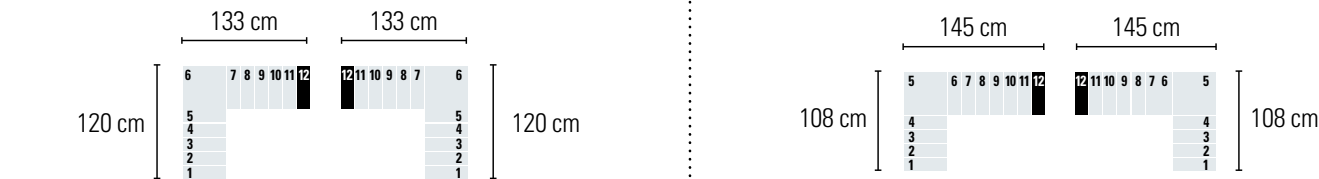
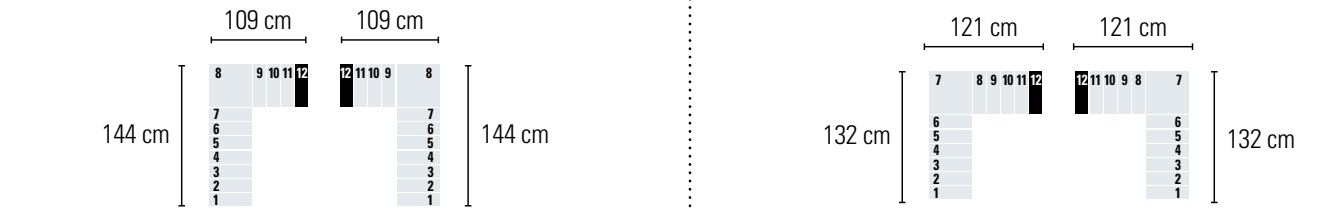
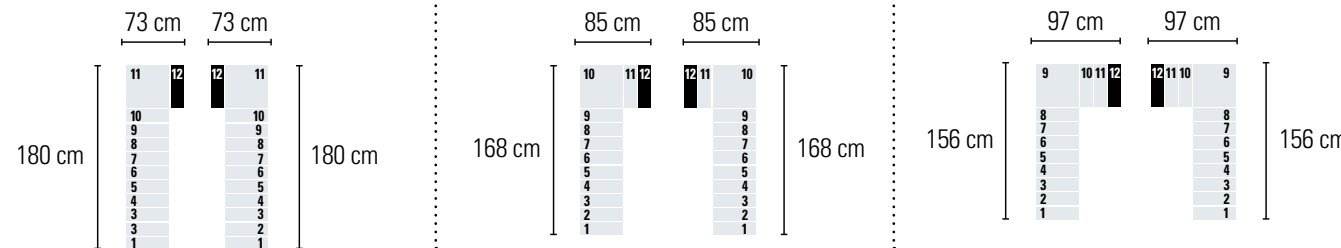
10 MARCHES (11 CONTREMARCHES) • Hauteur entre les étages : Min. 221 cm - Max. 261 cm
10 PELDAÑOS (11 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 221 cm - Máx. 261 cm



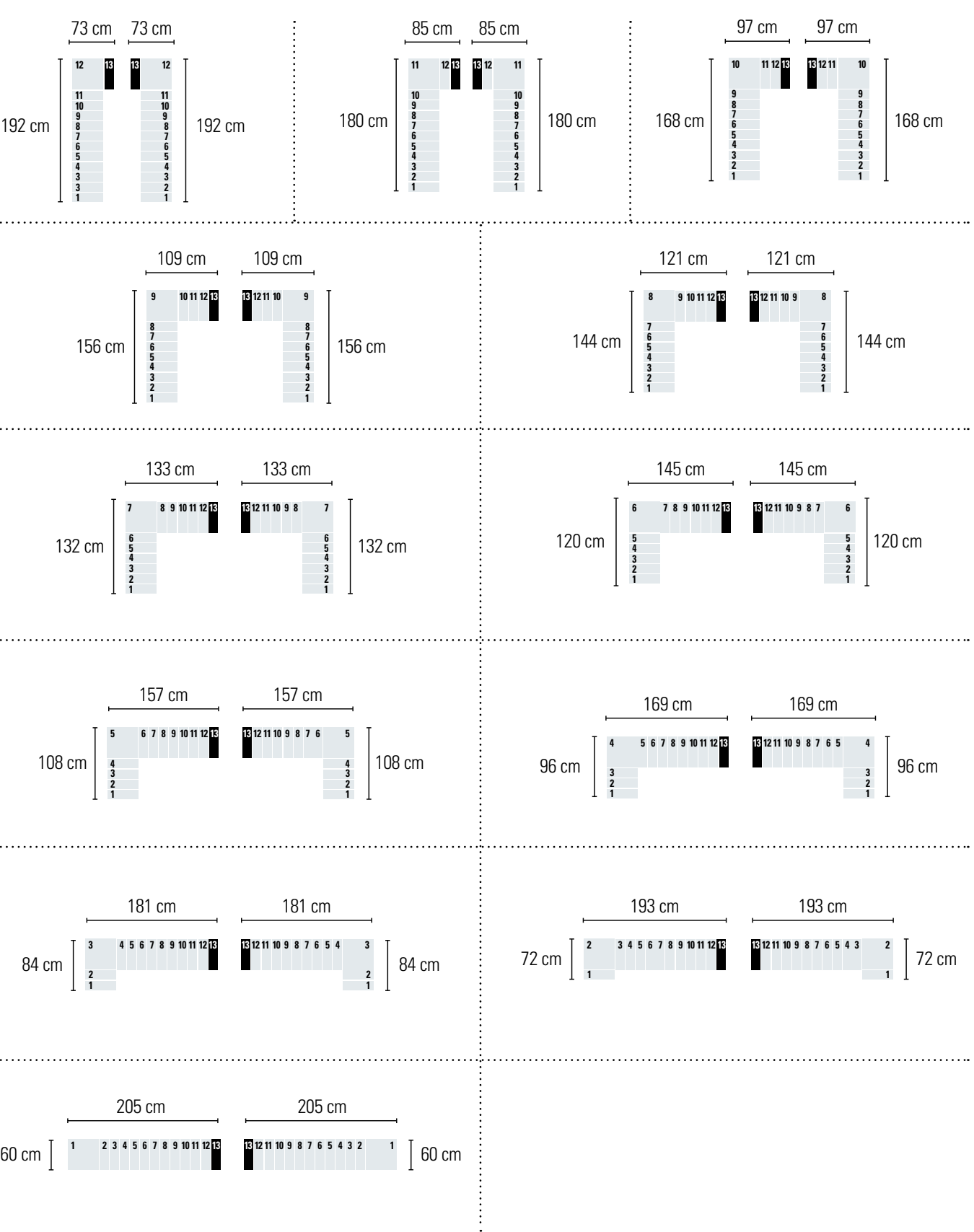
11 MARCHES (12 CONTREMARCHES) • Hauteur entre les étages : Min. 241 cm - Max. 285 cm
11 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 241 cm - Máx. 285 cm



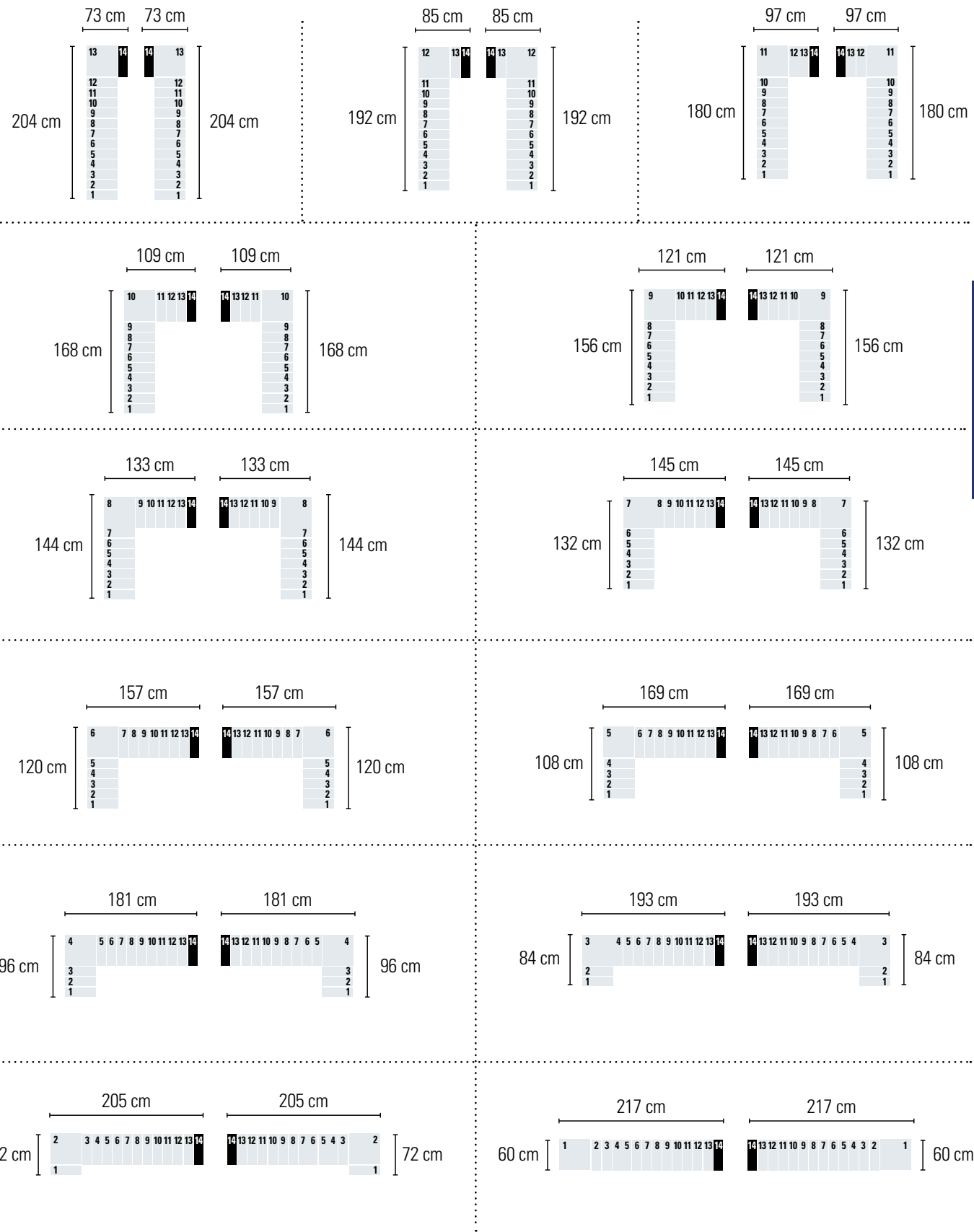
12 MARCHES (13 CONTREMARCHES) • Hauteur entre les étages : Min. 261 cm - Max. 309 cm
12 PELDAÑOS (13 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 261 cm - Máx. 309 cm



13 MARCHES (14 CONTREMARCHES) • Hauteur entre les étages : Min. 281 cm - Max. 333 cm
13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 281 cm - Máx. 333 cm



14 MARCHES (15 CONTREMARCHES) • Hauteur entre les étages : Min. 301 cm - Max. 357 cm
14 PELDAÑOS (15 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 301 cm - Máx. 357 cm

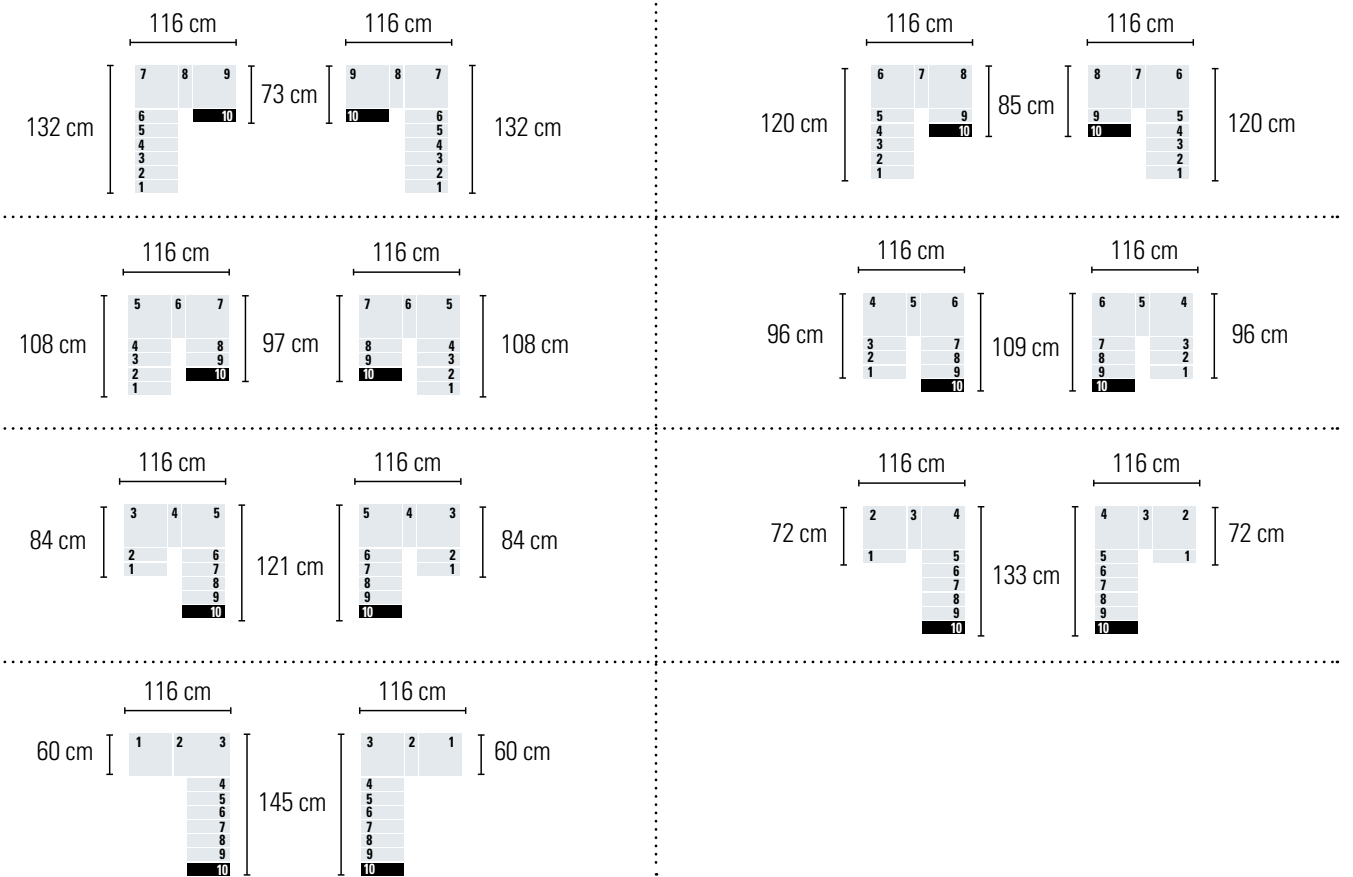


Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

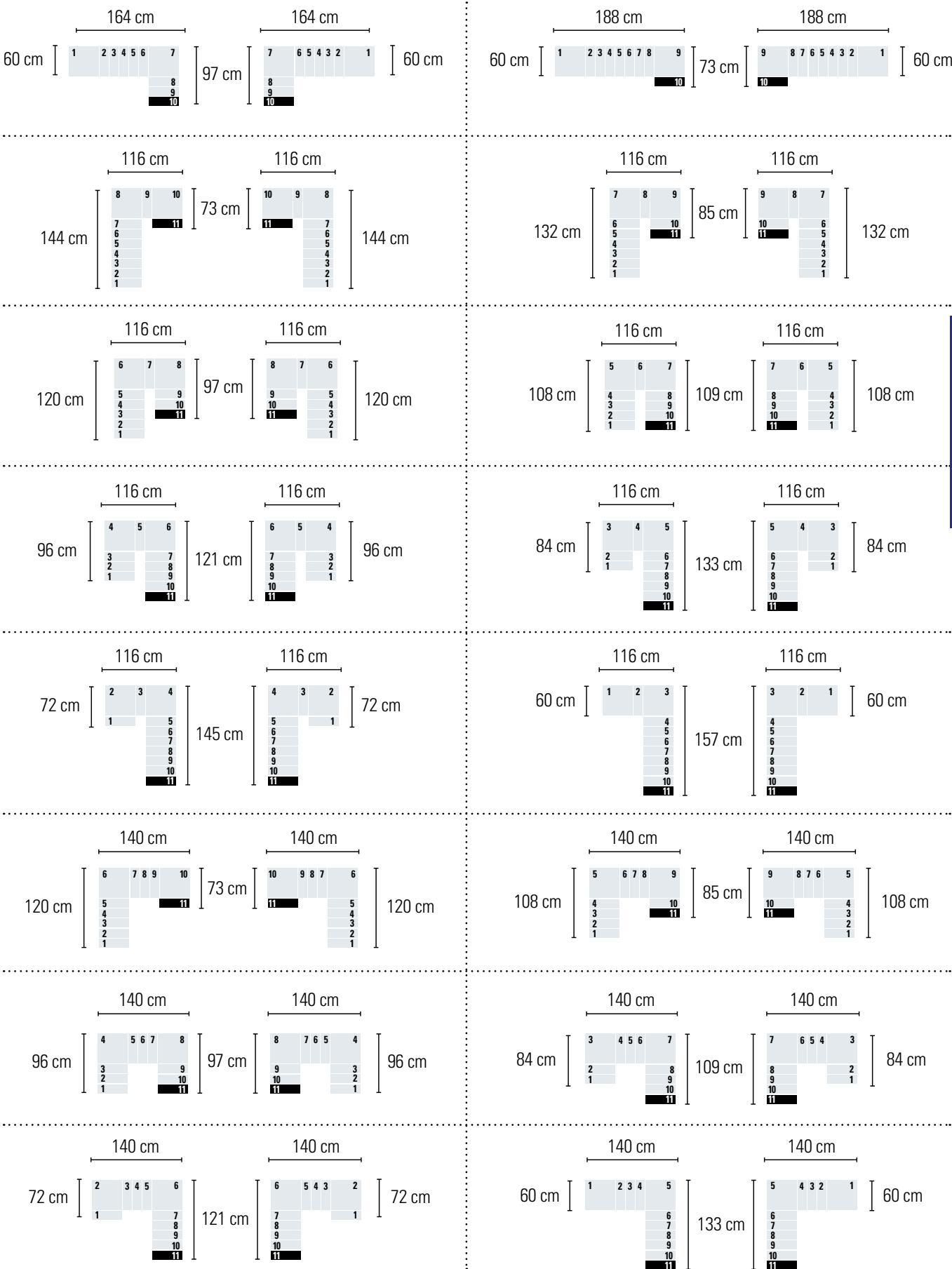
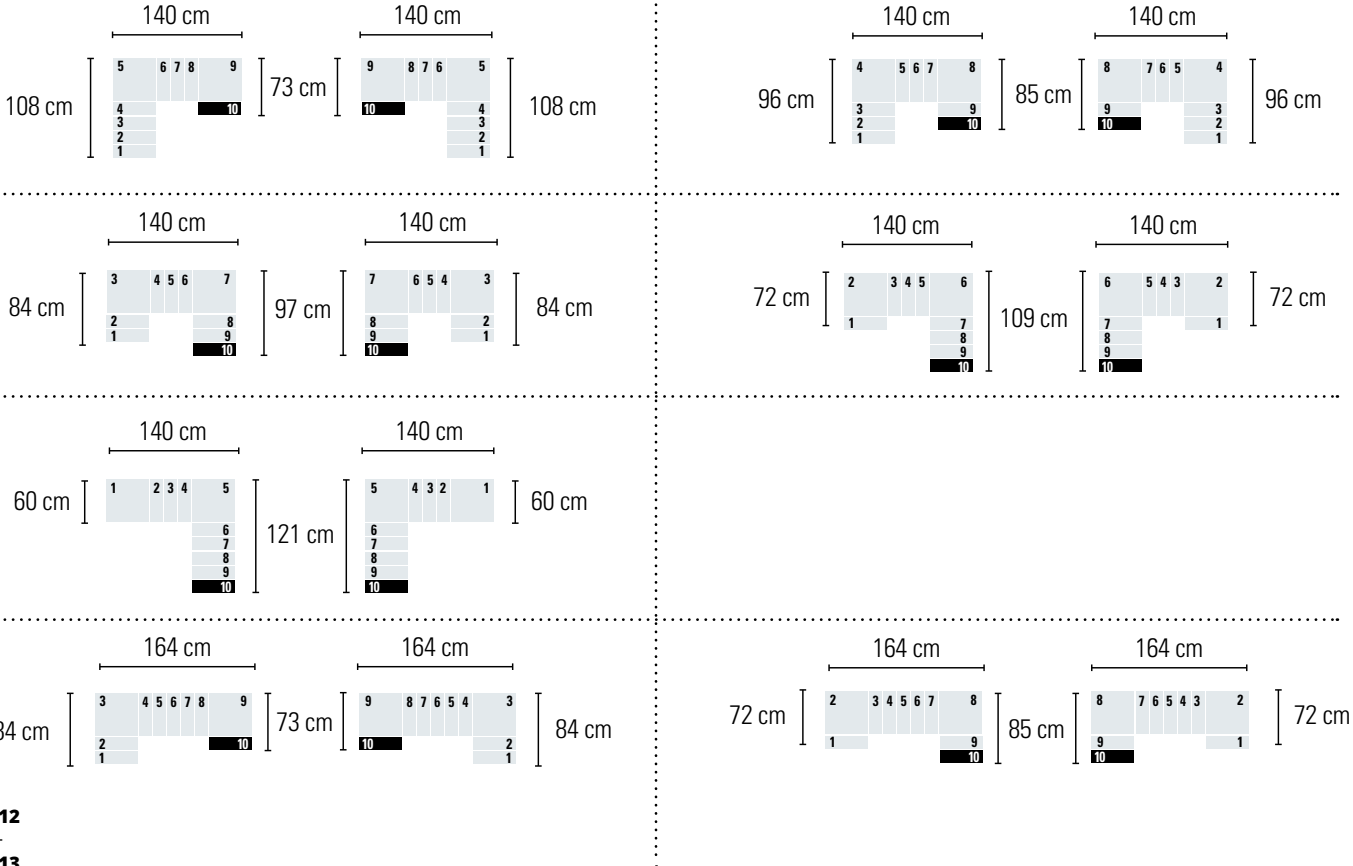
ESCALIERS GAIN DE PLACE
ESCALERAS AHORRA ESPACIO

AVEC 2 QUARTS TOURNANTS | CON 2 GIROS

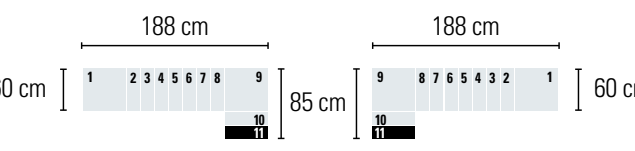
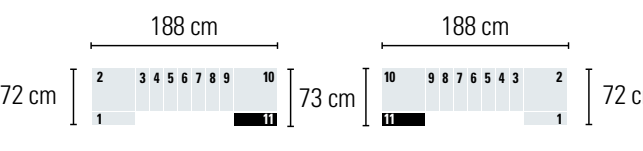
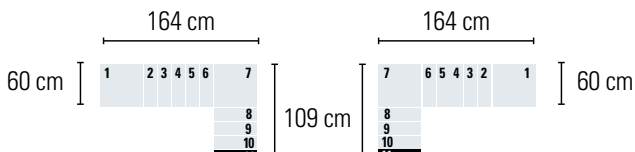
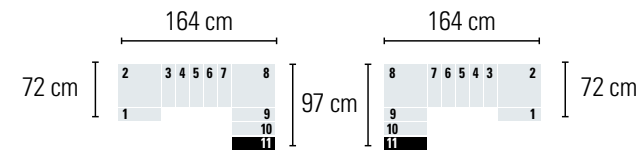
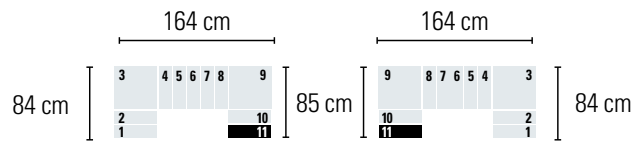
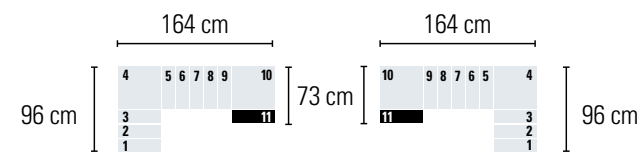
10 MARCHES (11 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 221 cm - Max. 261 cm
10 PELDAÑOS (11 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 221 cm - Máx. 261 cm



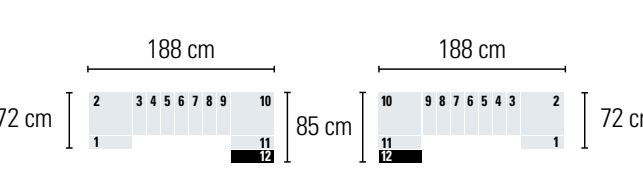
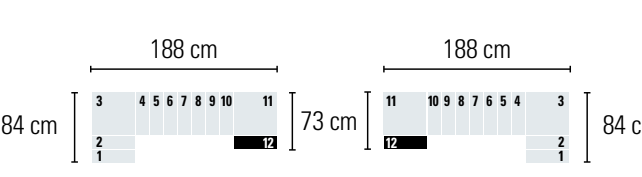
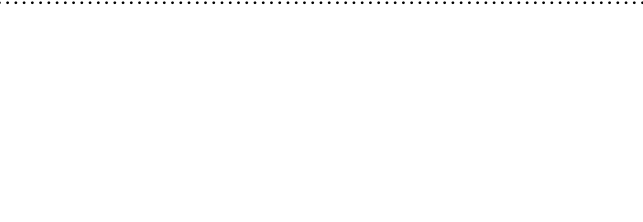
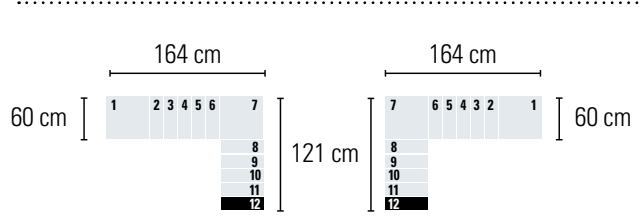
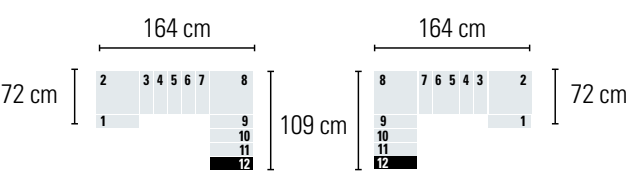
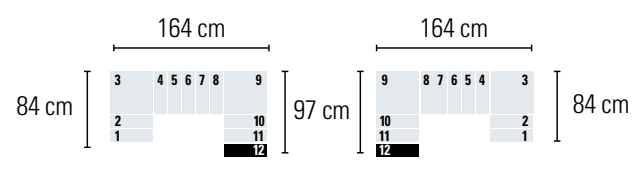
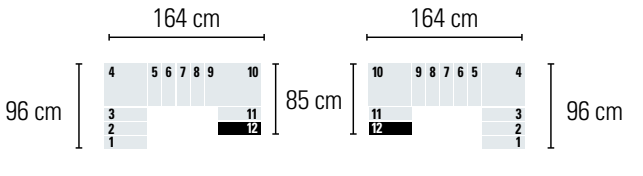
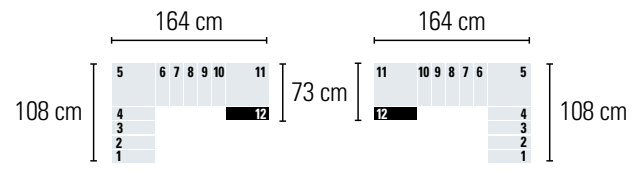
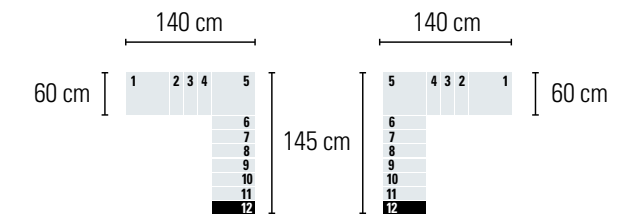
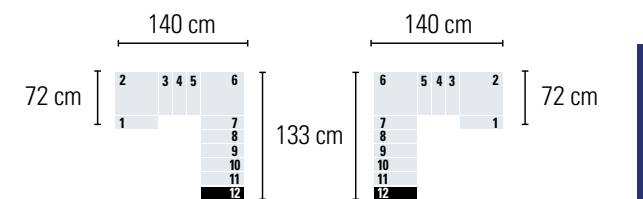
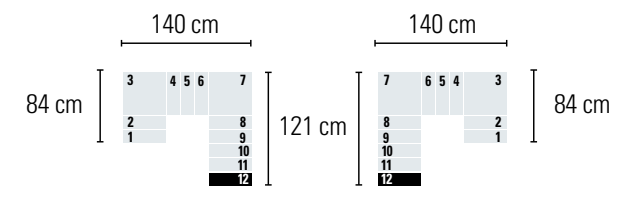
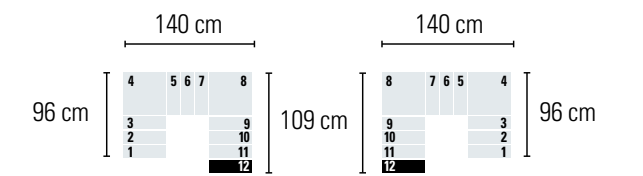
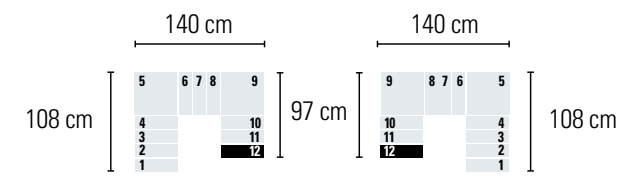
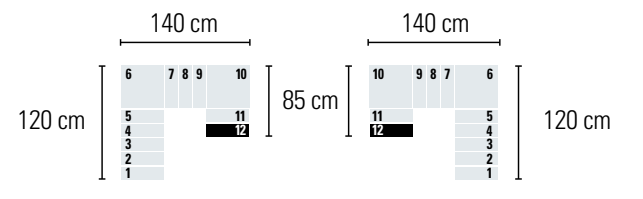
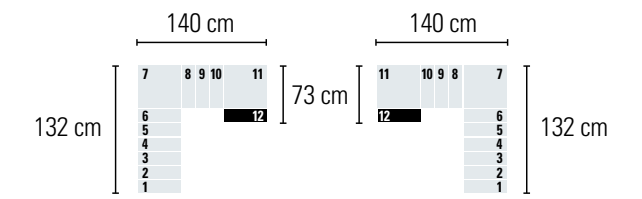
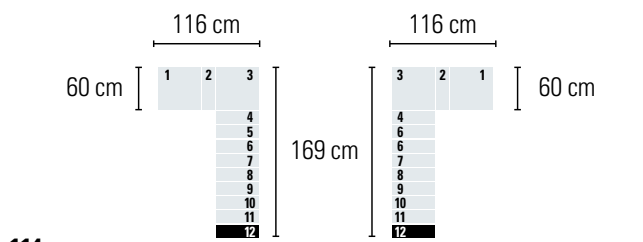
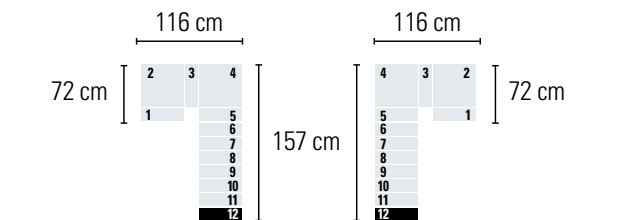
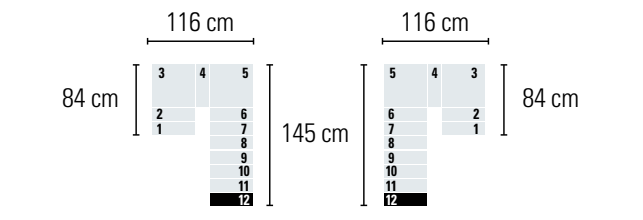
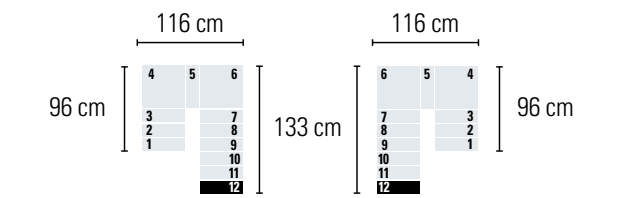
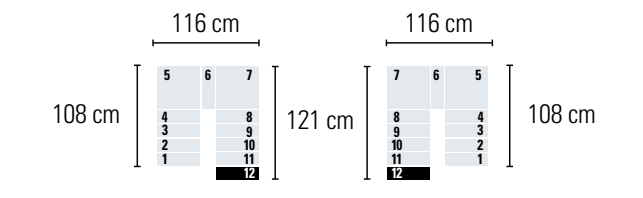
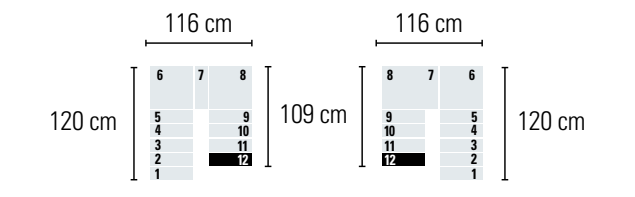
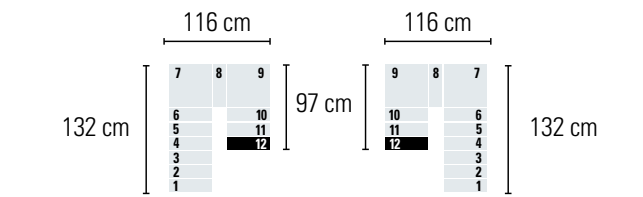
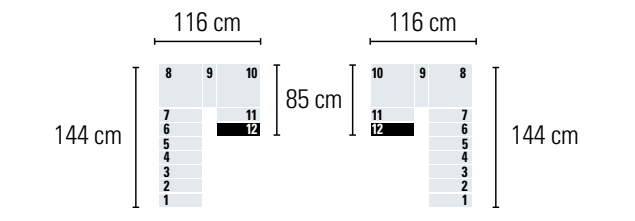
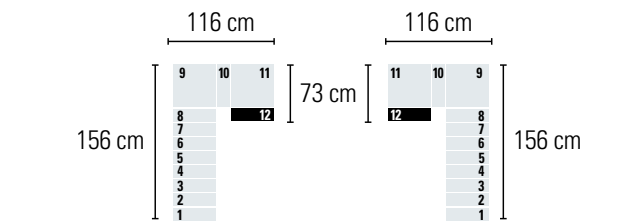
11 MARCHES (12 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 241 cm - Max. 285 cm
11 PELDAÑOS (12 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 241 cm - Máx. 285 cm

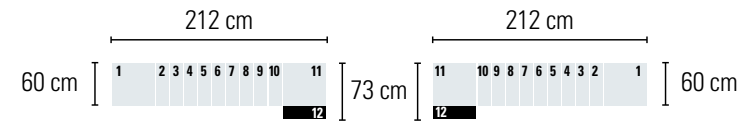
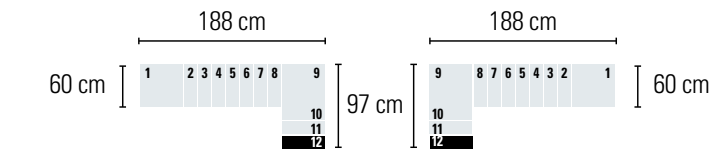


ESCALIERS GAIN DE PLACE
ESCALERAS AHORRA ESPACIO

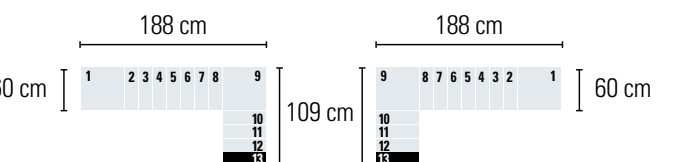
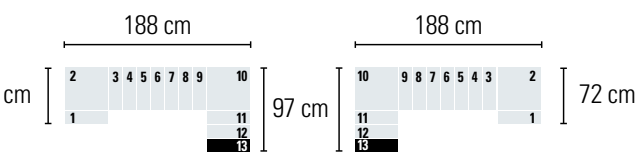
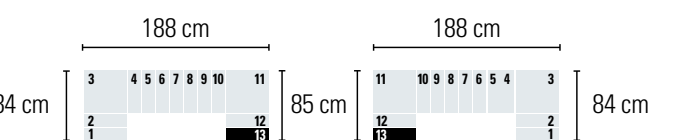
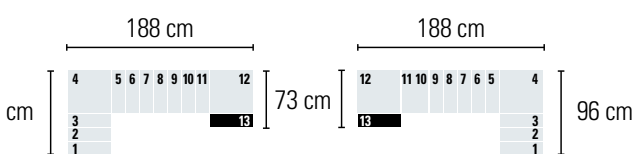
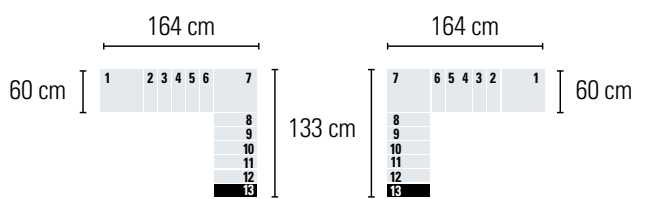
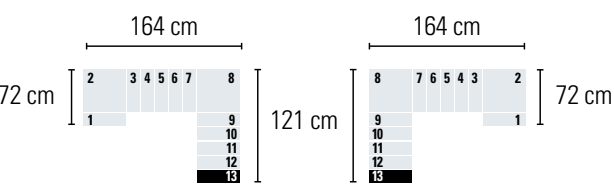
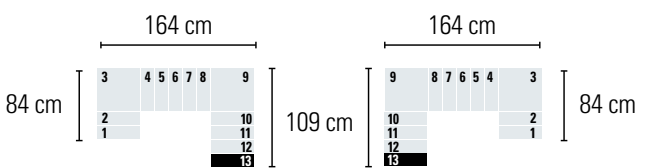
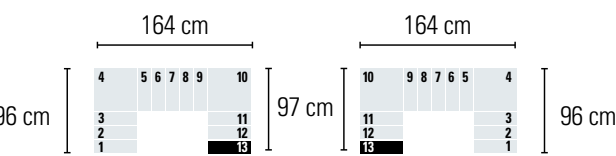
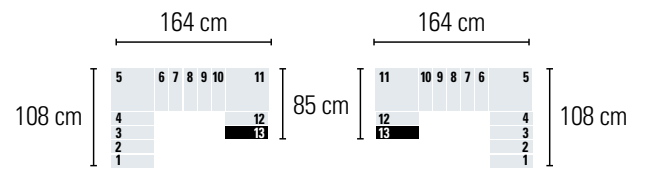
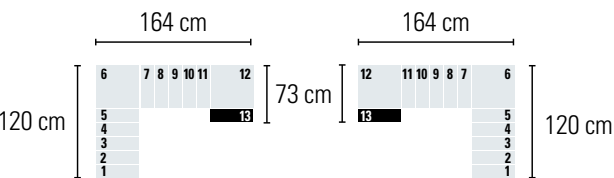
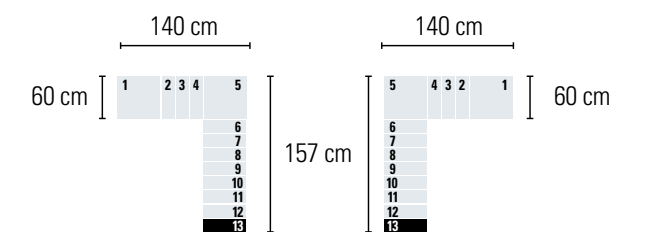
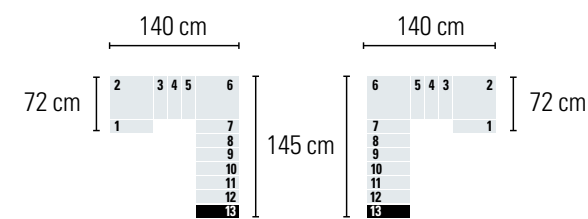
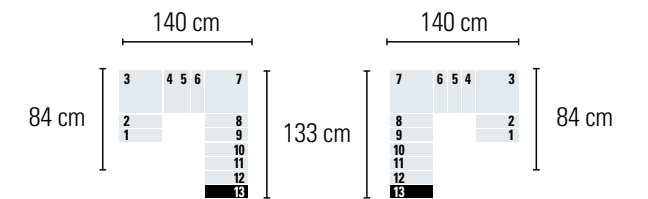
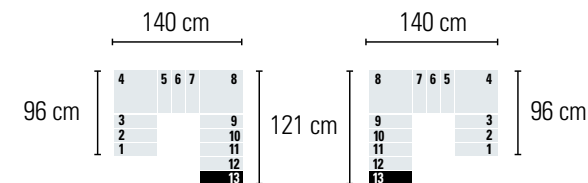
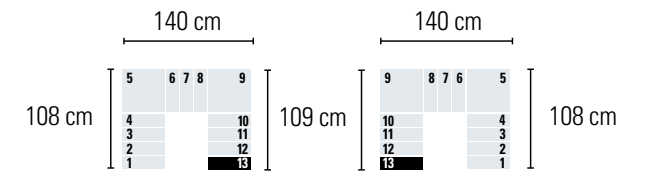
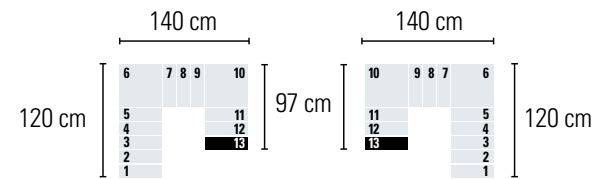
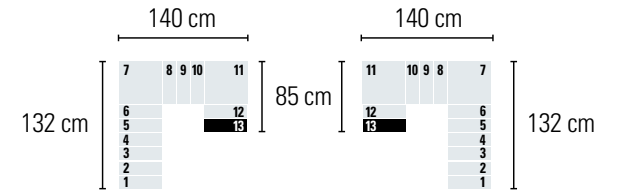
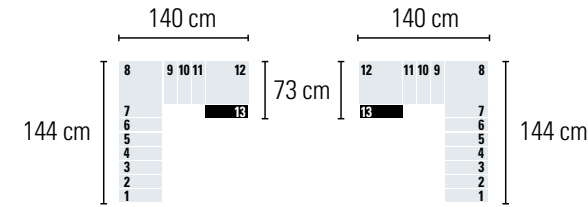
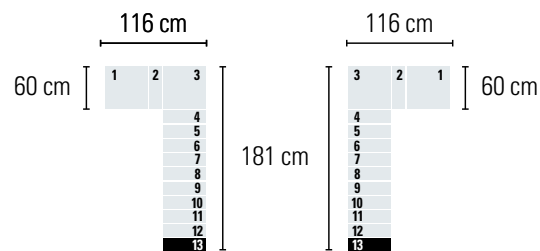
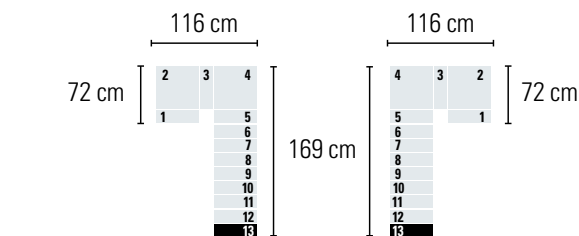
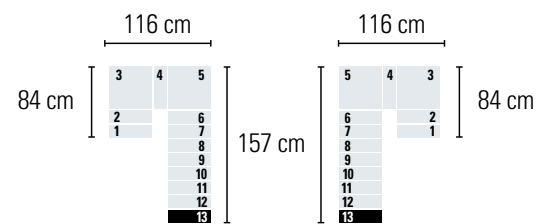
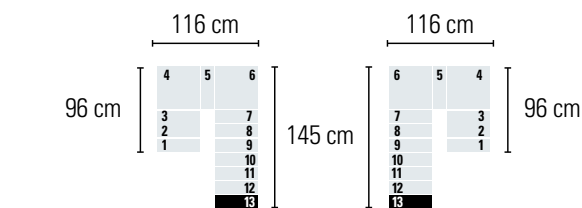
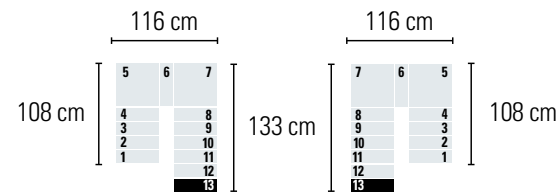
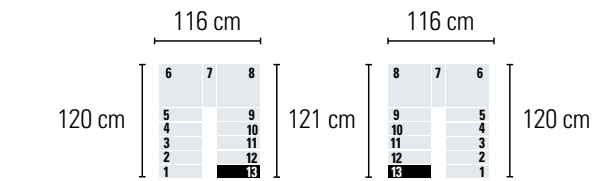
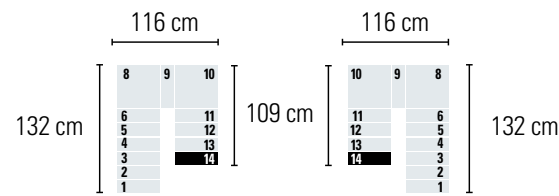
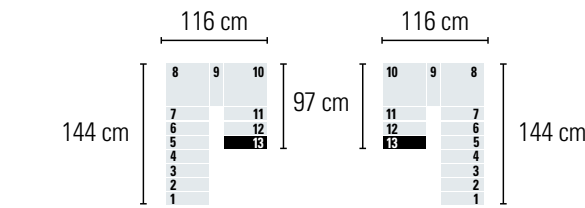
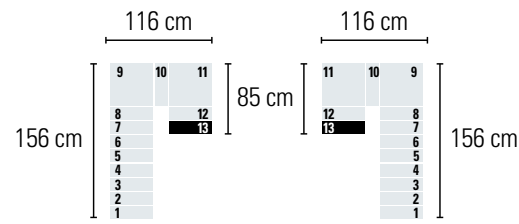
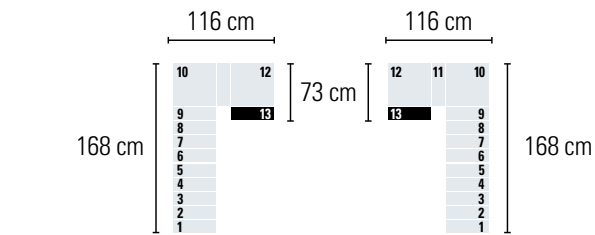


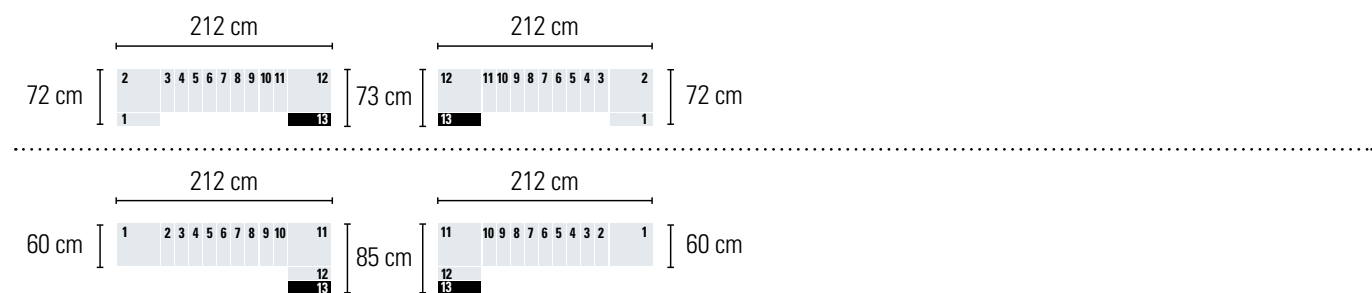
12 MARCHES (13 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 261 cm - Max. 309 cm
12 PELDAÑOS (13 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 261 cm - Máx. 309 cm



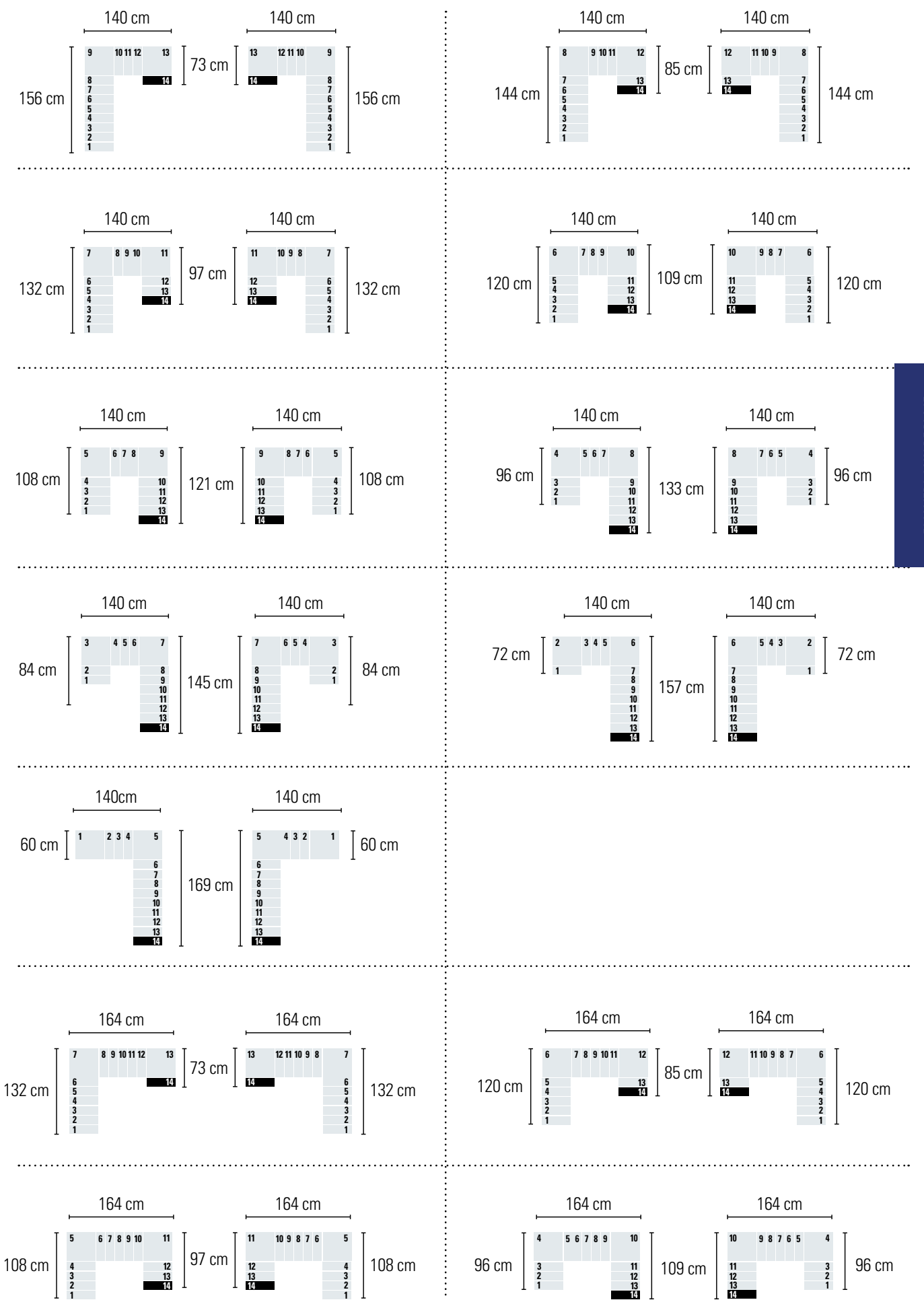
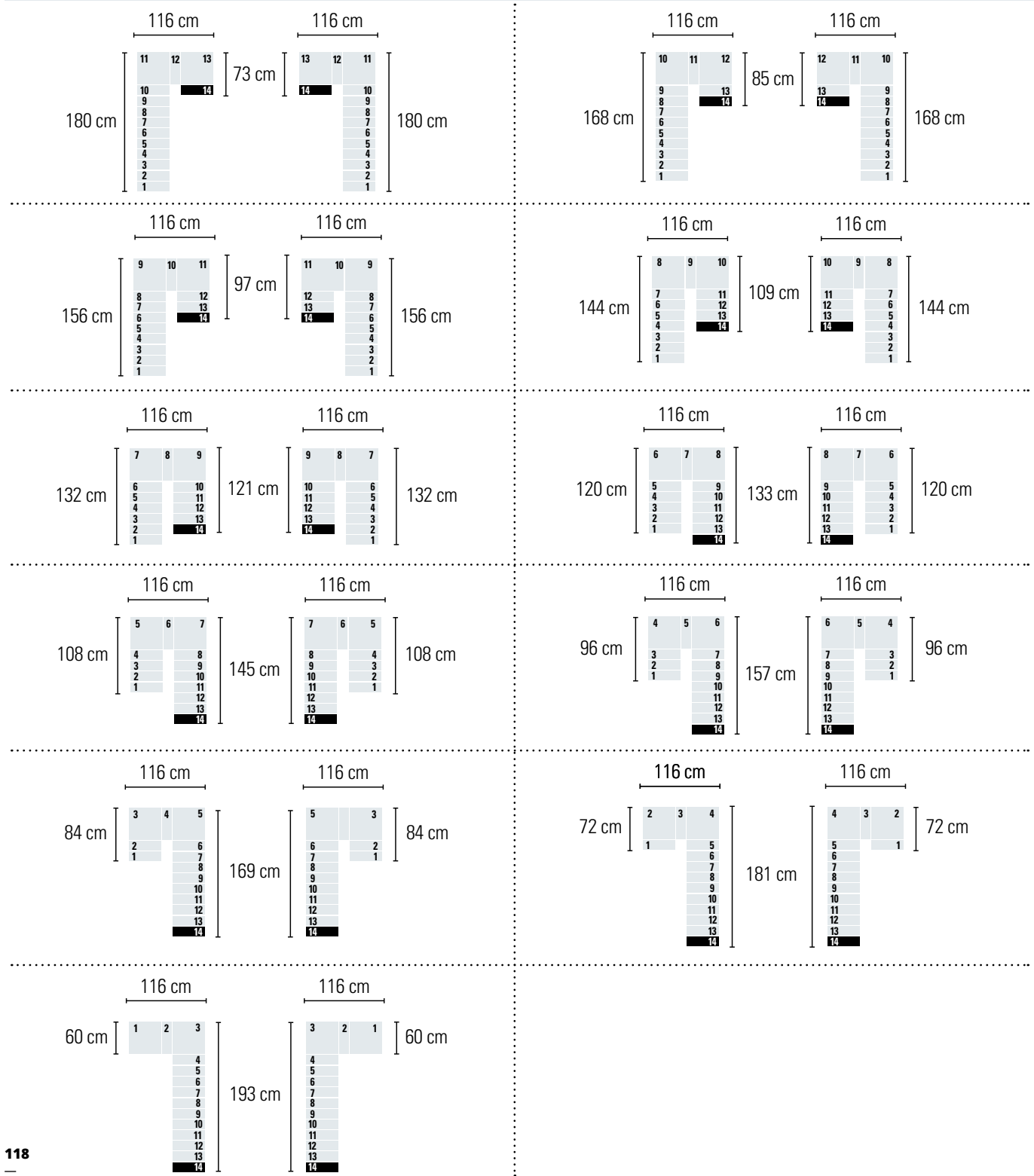


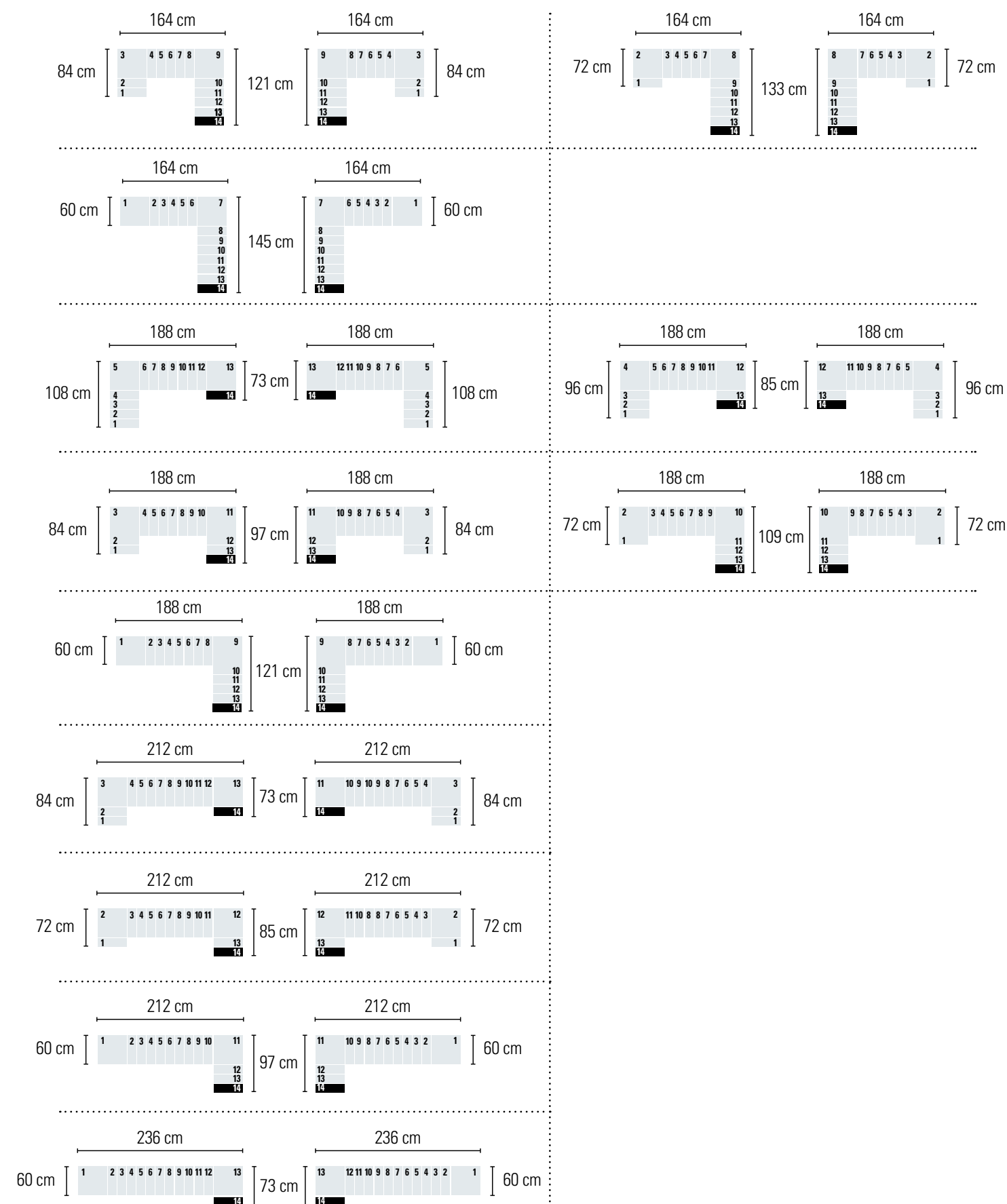
13 MARCHES (14 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 281 cm - Max. 333 cm
13 PELDAÑOS (14 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 281 cm - Máx. 333 cm





14 MARCHES (15 HAUTEURS) • Hauteur entre les étages : Min. 301 cm - Max. 357 cm
14 PELDAÑOS (15 CONTRAHUELLAS) • Altura entre plantas: Mín. 301 cm - Máx. 357 cm





120
—
121

Pour atteindre des hauteurs supérieures, ajouter des marches.
Para alcanzar alturas mayores añadir peldaños.

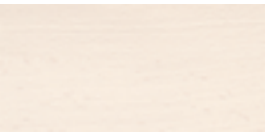
ESCALIERS GAIN DE PLACE
ESCALERAS AHORRA ESPACIO

FINITIONS ET COULEURS ACABADOS Y COLORES

FINITIONS ET COULEURS
ACABADOS Y COLORES

FINITIONS
ACABADOS

MARCHES ET MAIN COURANTE – BOIS
PELDAÑOS Y PASAMANOS - MADERA



84
BLANCHI
BLANQUEADO



12
NATUREL
NATURAL



89
CIMENT
CEMENTO



87
TOURTERELLE
TÓRTOLA



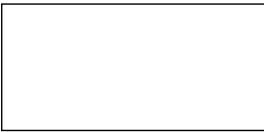
25
NOYER
NOGAL



27
SABLE
ARENA

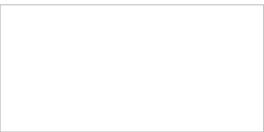


23
WENGÉ
WENGUÉ

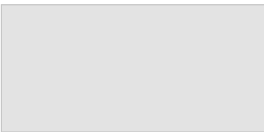


94
BLANC LAQUÉ
BLANCO LACADO

MARCHES, STRUCTURE ET GARDE-CORPS – ACIER
PELDAÑOS, ESTRUCTURA Y BARANDILLA - ACERO



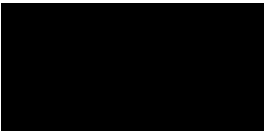
22
BLANC
BLANCO



01
GRIS ARGENT
GRIS PLATA



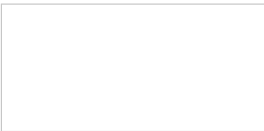
03
GRIS ANTHRACITE
GRIS ANTRACITA



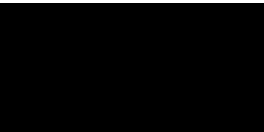
14
NOIR
NEGRO



10
ACIER GALVANISÉ
ACERO GALVANIZADO



32
ACIER GALVANISÉ ET PEINT
ACERO GALVANIZADO Y PINTADO



31
ACIER GALVANISÉ ET PEINT
ACERO GALVANIZADO Y PINTADO

Les photographies, dessins, illustrations et couleurs sont purement indicatifs.
SCRIGNO S.p.A décline toute responsabilité pour les éventuelles inexactitudes contenues dans le présent document, dues à des erreurs d'impression, de transcription ou à toute autre raison, et se réserve le droit d'apporter des modifications pour améliorer les produits sans préavis.
La reproduction, même partielle, est strictement interdite par la loi.

Las fotografías, dibujos, ilustraciones y colores son meramente orientativos.
SCRIGNO S.p.A declina toda responsabilidad por posibles inexactitudes contenidas, debidas a errores de impresión, de transcripción o por cualquier otro motivo y se reserva el derecho de realizar cambios destinados a mejorar los productos sin previo aviso.
La reproducción incluso parcial está estrictamente prohibida por ley.

