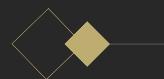


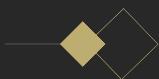
عنوان جديد للفخامة

# مصاعد تي ار دي المنزلية

ملف التعريف بتفاصيل المنتج



## المحتوى



### نبذة عن عالم جديد من الفخامة

05

مصحف تي اردي .. او تي اردي ..

### أنواع المنصات

07

منصة مفتوحة الجوانب مع جدار تحكم

09

منصة مع جوانب زجاجية وواجهة أمامية مفتوحة

### اختيارات التصميم الداخلي

12

جدار المنصة والأرضيات

### وحدة التحكم

14

المواصفات القياسية لوحدة التحكم

15

أنظمة التواصل للطوارئ

### الأبواب

17

مقاسات ومواصفات الأبواب

18

الإضافات المتاحة

19

شاشة الطلبات

### برج الحركة

21

تصميم ومواصفات برج الحركة

23

تقنية نظام الحركة وملحقاته

### المواصفات الفنية

26

المواصفات الفنية القياسية

29

الرسومات الفنية والأبعاد



نبذة عن  
عالم جديد من الفخامة

تمحکم مجموعه مصاعد تی  
ار دی حلولاً مرنة لمتطلبات  
التنقل في المنازل والأماكن  
العامة.

يتوفر مصعد تي ار دی بنوعين تشتراك في  
عملها بتقنية المسamar اللولبي وفي خصائصها  
وتصاميمها المتميزة، مع توفر خيارات إضافية  
تمحکم حرية تخصيص المصعد بما يناسب  
احتياجاتكم.

عملية اختيار مصعدكم المنزلي سهلة للغاية،  
عليكم فقط:

١. تحديد نوع المصعد الذي يتلائم مع  
احتياجاتكم والمساحة المتوفرة لدىكم  
والميزانية المتوفرة.
٢. اختيار الكبينة أو المنصة والألوان والتصاميم  
التي تناسب الديكور والمحيط الذي سيتم  
تركيب المصعد فيه.
٣. التواصل مع مصاعد الأكابر (أو أحد موزعيها)  
لإرشادكم على إجراءات الطلب وخطوات  
التركيب والتشغيل.

## مصحف تي ار دي ١٠

يحتوي مصحف تي ار دي ..١ على منصة مفتوحة الجوانب مع رؤية بانورامية، ويقودها نظام مسamar لولبي بسيط ومدحوم.

يمكن تركيب المصحف في مساحات صغيرة بدون التضحية بأي استخدامات أخرى للمكان أو حتى سهولة الوصول إلى المرافق الموجودة فيه.

يتم تركيب مصحف تي ار دي ..١ داخل برج خاص للحركة العامودية، ويناسب الاستخدام الداخلي والخارجي ويتناسب أكثر للاستخدام المنزلي الا انه يمكن ان يستخدم في الأماكن العامة كذلك.



## مصحف تي ار دي ٢٠

يحتوي مصحف تي ار دي ..٢ على منصة نصف كبينة (ثلاث جدران وسقف وواجهة واحدة مفتوحة) ويتصميم عصري عملي ومريح مع شاشة عرض مما يجعله مناسب للاستخدام في الأماكن العامة والمكاتب والمرافق التجارية.

تم تصميم ميزات الأمان والسلامة المتوفرة في مصحف تي ار دي ..٢ بعناية لحفظ على أمان الزوار والموظفين عند استخدام المصحف وأيضاً لمنع أي استخدام غير مصرح به للمصحف أو الوصول للممتلكات الخاصة بك.

الحجم الأكبر لمصحف تي ار دي ..٢ يسمح باستخدام الكراسي المتحركة وبالتالي يوفر حلول لتنقل الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.



## أنواع المنصات

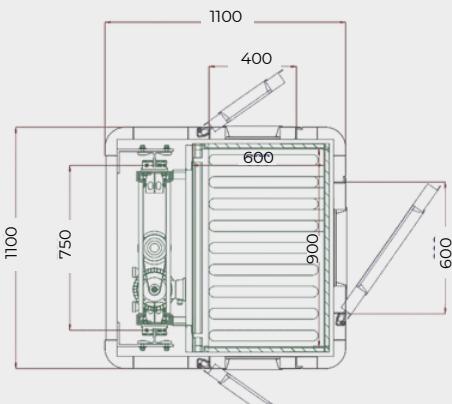


منصة مفتوحة الجوانب مع جدار تحكم  
TRD100

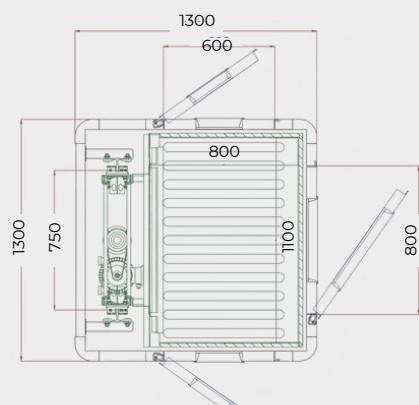


## مقاسات المنصة

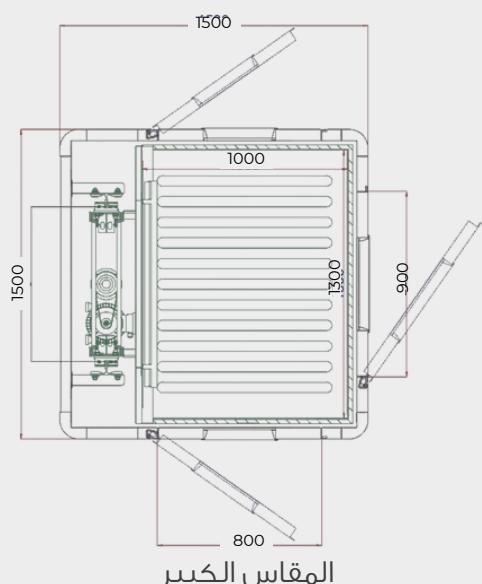
يتوفر مصعد تي ار دي .. ا بثلاث مقاسات رئيسية، كما يمكن أن يتم تفصيل مقاسات أخرى بحسب رغبة العميل.



المقياس الصغير



المقياس الوسط



المقياس الكبير

## جدار التحكم

تحتوي هذه المنصة على جدار بارتفاع كامل. تركب عليه لوحة التحكم وجهاز الاتصال. وجدار وحدة التحكم هو المكان الذي يحتوي على مقبض السلامة اليدوي (handrail).

يتم إضاءة المنصة عن طريق شريط ضوئي (LED) موجود في الجزء العلوي من جدار وحدة التحكم.

الخيارات المتاحة لتصميم جدار التحكم:

- اختيار لون خالص أو صفائح منقوشة
- طلاء الجدار بلون من ألوان RAL

## مقاسات جدار التحكم

العرض: يختلف العرض بحسب عرض المنصة  
الارتفاع: 2200 مم

## أرضية المنصة

تغطى أرضية المنصة بطبقة من مادة فينيل (vinyl) أو بأشرطة مقاومة للانزلاق مع الحرية في اختيار لون الأرضية. كما أن الأرضية مزودة بعناصر للسلامة في الجوانب المفتوحة. تحتوي هذه الجوانب على أطراف سلامة يمكنها استشعار الأجسام أو الأشخاص عند اقترابها وايقاف المصعد فوراً.

## مقبض السلامة اليدوي

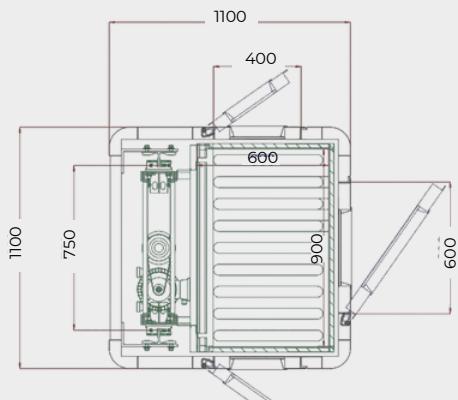
الحد الأدنى لقطر المقطع العرضي للمقبض اليدوي هو 30 مم في مصعد تي ار دي وذلك حسب معايير EN81-41 الدليل القياسي للمصاعد المنزلية.

الارتفاع بين أرضية المنصة والحافة العلوية للمقبض هي 25 -/+ 900

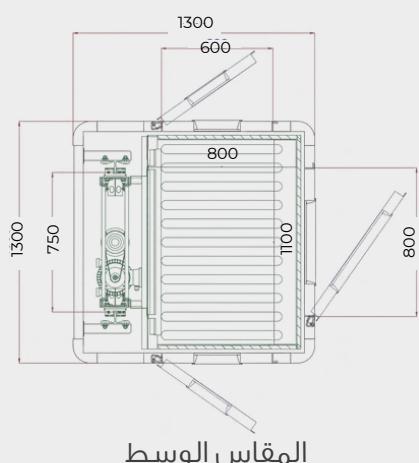
**منصة مع جوانب زجاجية وواجهة أمامية مفتوحة****TRD200**

## مقاسات المنصة

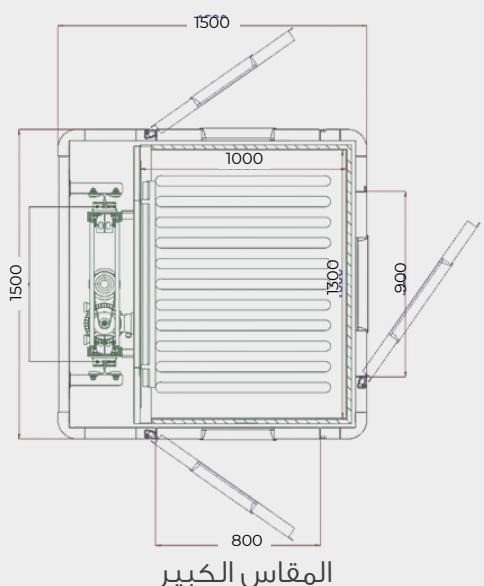
يتوفر مصعد تي ار دي ٢٠٠ بثلاث مقاسات رئيسية، كما يمكن أن يتم تفصيل مقاسات أخرى بحسب رغبة العميل.



المقياس الصغير



المقياس الوسط



المقياس الكبير

## جدار التحكم

تحتوي هذه المنصة على جدار بارتفاع كامل تركب عليه لوحة التحكم وجهاز الاتصال ولها أيضاً سقف مدعوم بجدران جانبية زجاجية. يتم تركيب مقبض السلامة (handrail) على جدار وحدة التحكم.

يتم إضاءة المنصة عن طريق ٣ كشافات LED موجود في سقف المنصة.

الخيارات المتاحة لتصميم جدار التحكم:

- اختيار لون خالص أو صفائح منقوشة (satin)
- ستainless ستيل (stainless steel)
- طلاء الجدار بلون من الألوان RAL

## مقاسات جدار التحكم

العرض: يختلف العرض بحسب عرض المنصة

الارتفاع: 2200 مم

## أرضية المنصة

تغطى أرضية المنصة بطبقة من مادة فينيل (vinyl) أو اشرطة مقاومة للانزلاق، مع الحرية في اختيار لون الأرضية. كما أن المنصة مزودة بشعاع ليزر في الجانب المفتوح يمكنه استشعار الأجسام أو الأشخاص عند اقترابها وايقاف المصعد فوراً

## مقبض السلامة اليدوي

الحد الأدنى لقطر المقطع العرضي للمقبض اليدوي هو 30 مم في مصعد تي ار دي وذلك حسب معايير EN81-41 الدليل القياسي للمصاعد المنزلية.

الارتفاع بين أرضية المنصة والحافة العلوية للمقبض هي 900 +/- 25

## اختيارات التصميم الداخلي



## اختيارات التصميم الداخلي

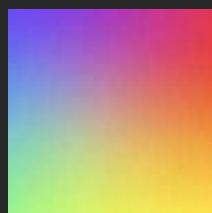
يمكن تخصيص تصميم المنصة عن طريق اختيار لون جدار التحكم والأرضيات وأبواب المصعد من الداخل.

### تصميم جدار التحكم

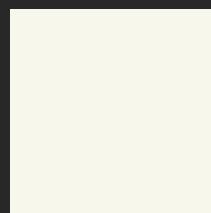
جدار التحكم مصنوع من الحديد ويمكن تغطيته بصفائح من الحديد المقاوم للصدأ (ستainless Steel) أو حتى بطبقة طلاء من مجموعة ألوان RAL (درجة لمعان 80 - 90). أدناه، تجدون درجات ألوان ال RAL القياسية المتوفرة.

### الصفائح الجدارية (لون موحد)

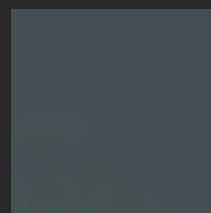
ألوان حديدية مطلية بطبقة بلاستيكية موحدة اللون.



RAL Collection  
خيار إضافي



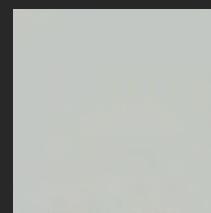
Pure White  
(RAL 9010)



Anthracite  
Grey (RAL 7016)

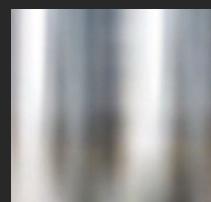


Window Grey  
(RAL 7040)

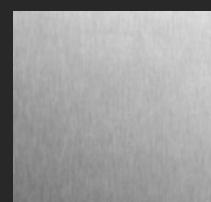


Light Grey  
(RAL 7035)

### الحديد المقاوم للصدأ (Stainless Steel)



Stainless Steel  
Gloss



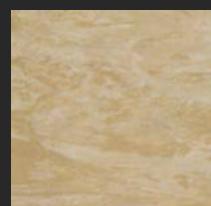
Stainless Steel  
Satin

### تصميم الأرضيات

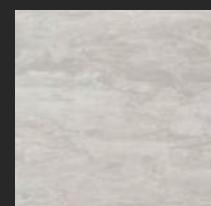
الخيار القياسي للأرضيات هو اشرطة سوداء مقاومة للانزلاق، و الخيار إضافي يمكن اختيار بين 3 أنظمة للأرضيات مصنوعة من الفينيل (vinyl) كما هو موضح، مع ضمان مدى الحياة على خاصية عدم الانزلاق. كما يمكن للعملاء طلب المصعد من دون غطاء للأرضية ليمتحن حريّة تركيب الأرضية التي تناسب ديكور منزلكم أو المبني لديكم.



Grey



Sand



White

## لوحة التحكم



## المواصفات القياسية لوحدة التحكم

تم تعزيز التصميم الأنيدق لوحدة التحكم في مصعد تي ار دي .. بإضافة خلفية بيضاء حول شاشة العرض ولوحة المفاتيح.

يتم طلاء لوحات التحكم في مصعد تي ار دي ..  
باللون الأسود المقصوّل أو اللون الأبيض أو  
الرمادي كجزء من المواصفات القياسية  
للمصعد.

ودائماً ما يتم تثبيت لوحة التحكم على الجدار  
الوحيد للمنصة أمام محرك المصعد.

## مواصفات لوحة المفاتيح

قطر كل مفتاح على اللوحة هو 37 مم، بينما يتراوح ارتفاع الخط المركزي للوحة المفاتيح ما بين 800 و 1100 مم من أرضية المنصة، وفقاً لمتطلبات الدليل المرجعي EN81-41. تحتوي جميع المفاتيح على لغة برايل (للمكفوفين) كجزء من التصميم القياسي. يتم ترتيب المفاتيح في لوحة التحكم مركزيّاً أو في عمودين، حسب عدد المحطات:

- مفاتيح تحديد الوجهة متوفرة مع الأحرف والأرقام التالية: ٢, ١, ٠, ٤, ٣, ٢, ٦, B, E, U, P, KV, K, G, BV, BG.
- مفتاح الإنذار: متصل بجهاز إنذار خارجي، عند الضغط على المفتاح، ستصدر صفارة الإنذار إشارة عالية خارج المصعد.
- التوقف في حالات الطوارئ: مفتاح أحمر للطوارئ يوقف تشغيل المصعد فوراً ويرسله إلى الطابق الأرضي في حال عدم وجود ما يعيق حركة المصعد داخل البرج.

## ڪرسٽي قابل للطي

بامكان المستخدمين إضافة كرسي قابل للطي على جدار لوحه التحكم وأسفل مقبض السلامة الاليدوي كاختيار إضافي.

تم تصميم وحدة التحكم في مصعد تي ار دي ..ا لتناسب استخدام جميع فئات المجتمع، بما في ذلك ذوي الاحتياجات الخاصة، ولذلك فإن وحدة التحكم في المصعد تكون بشكل عرضي مع زر توقف طوارئ وشاشة لعرض رقم الدور.

يتم طلاء لوحه التحكم في مصعد تي ار دي  
..ابلون المنصة.

تیار دی ۱۰۰



۲۰۱۴



## نظام التواصل (للطوارئ)

### مفاتيح منع الاستخدام أو الوصول ( الخيار اضافي )

يتم التحكم في استخدام المصعد بواسطة مفاتيح التبديل التي توضع في لوحة التحكم. ويمكن للوحة التحكم إما أن تكون مزودة بمفتاح عام يمنع استخدام المصعد بالكامل أو استبدال مفاتيح الطوابق بمفاتيح فردية خارجية (بحد أقصى 4 مفاتيح لكل مصعد) للتحكم في الوصول إلى طوابق محددة.



يتم توفير نظام اتصال ثنائي الاتجاه من ضمن الموصفات القياسية لمصعد تي ار دي. يعد توفير نظام اتصالات في حالة الطوارئ من الطلبات الالزامية من أجل الامتثال مع الدليل القياسي EN81-41.

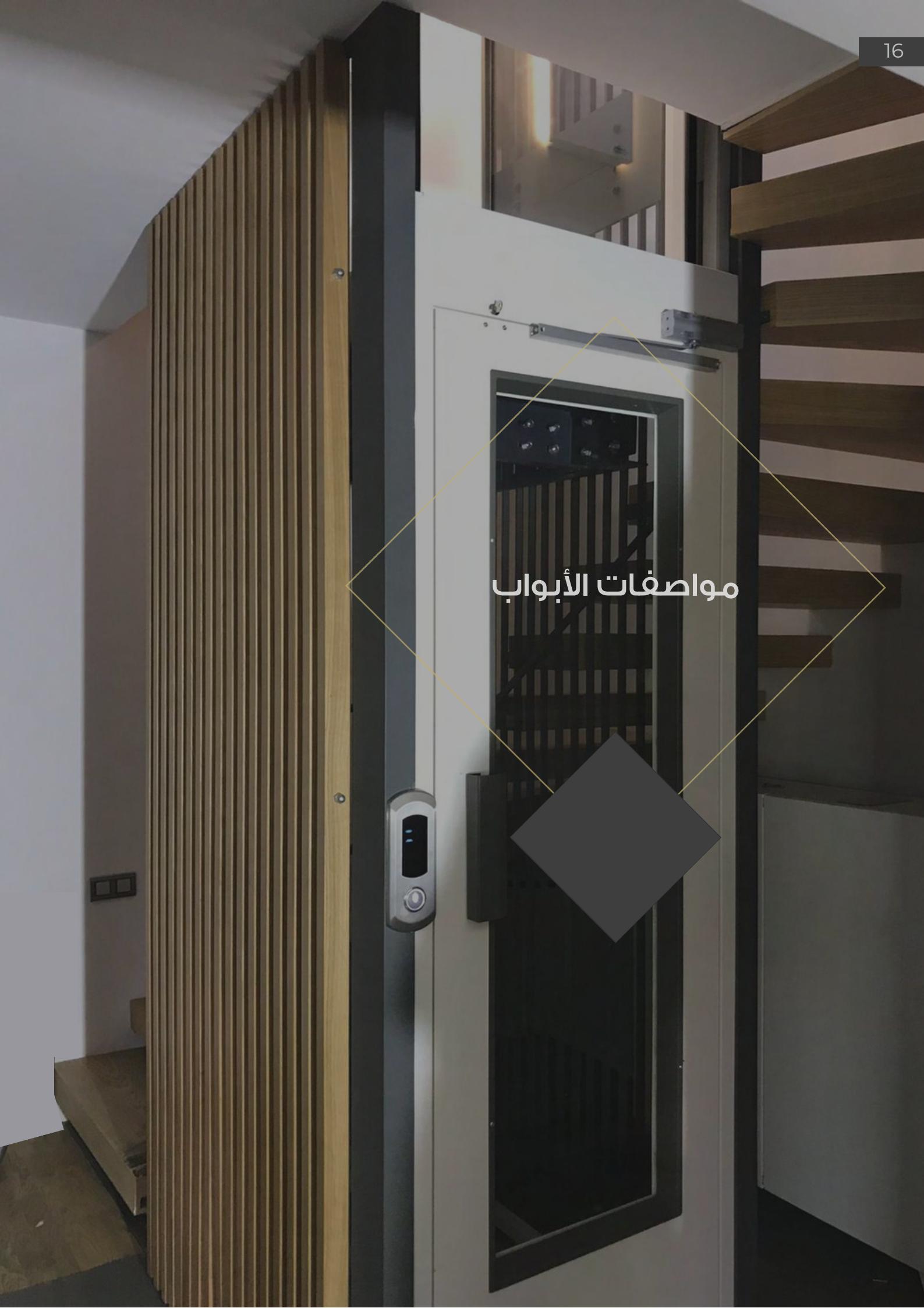
يتم توفير نظام اتصال الطوارئ كسماعة هاتف أو جهاز اتصال تلقائي مبني في لوحة التحكم. يجب على المستخدم توفير خط أرضي أو بطاقة SIM لتوصيل معدات الاتصالات في المصعد إلى شبكة الهاتف.

### سماعة الهاتف

يتم تركيب سماعة الهاتف لمكالمات الطوارئ على جدار وحدة التحكم بجانب لوحة التحكم ويجب أن تكون متصلة بخط اتصال أرضي في المبني.



## مواصفات الأبواب





## مقاسات ومواصفات الأبواب

يتكون الباب من جزئين، الجزء الأول عبارة عن اطار الباب وهو اطار حديدي محاط بالباب (حلق الباب) ويتم تركيب قفل الباب وحساسات الأمان في هذا الجزء، والجزء الثاني هو الباب الذي يتم تركيبه في الاطار، ويمكن تخصيص لون كل من الاطار والباب بشكل منفصل. إذا لم يتم تحديد لون من قبل المستخدم، فإن أبواب مصعد تي ار دي يتم توفيرها بنفس لون برج المصعد.

### المواصفات العامة للأبواب

عرض فتحة الباب: 600, 700, 800, 900مم  
ارتفاع فتحة الباب: 2000مم

مقاسات النافذة الزجاجية:

1600 x 370مم (مع عرض الباب 600مم)  
1600 x 470مم (مع عرض الباب 700مم)  
1600 x 570مم (مع عرض الباب 800مم)  
1600 x 670مم (مع عرض الباب 900مم)

مقبض الباب: حديدي او حديدي مقاوم للصدأ (ستاينلس ستيل).

النافذة الزجاجية (البانورامية): زجاج شفاف (جزء من المحاير القياسية) أو يمكن الاختيار بين الزجاج المظلل أو المثلج كما هو موضح في صفحة 21.

### أبواب مصعد تي ار دي

يبلغ عرض الأبواب في الاتجاه B حيار قياسي 800مم بالنسبة للمقاسين الوسط والكبير و 600مم بالنسبة للمقاس الصغير ويوضح الجدول أدناه أكبر حجم ممكناً للأبواب في كل اتجاه.

### مقاسات أبواب مصعد تي ار دي

يوضح الجدول أكبر حجم ممكناً للباب وليس الأحجام القياسية

حجم الباب في الاتجاهات A / C	حجم الباب في الاتجاه B	ارتفاع الباب الفعلي (مم)	حجم المصعد
800	900	2000	الحجم الكبير
600	800	2000	الحجم الوسط
400	600	2000	الحجم الصغير

## الإضافات الاختيارية للأبواب

عملية فتح الأبواب في مصاعد تي ار دي (ذات الموصفات القياسية) تتم بشكل يدوي.

ومن أجل راحة المستخدمين من ذوي الاحتياجات الخاصة، توفر أجهزة فتح و إغلاق الأبواب الأوتوماتيكية كإختيار إضافي.

### جهاز إغلاق الباب - خارجي

يقوم جهاز إغلاق الباب الخارجي بفتح الباب بمجرد وصول المهدد إلى الطابق ويخلقه أوتوماتيكياً بعد فترة زمنية (يتم تحديدها مسبقاً). يمكن للمستخدم تعديل توقيت وسرعة فتح وإغلاق الأبواب. فيما حال تركيب الجهاز على بابين في نفس الطابق، فإن البابين ستفتح وتغلق بنفس التوقيت والسرعة.

يتم تركيب الجهاز في أعلى إطار الباب و يتم تركيب مطلة حديدية فوق الباب في حال التركيب الخارجي.



## مفتاح تشغيل وإغلاق المصعد

سواءً كان بالإضافة إلى مفتاح طلب المصعد أو بدلاً عنه، فإنه يمكن توفير قفل بمفتاح أو مفتاح-أ Eurokey بلمسة واحدة أو قفل سيستخدم الا Eurokey.

## قفل مع مفتاح طلب المصعد

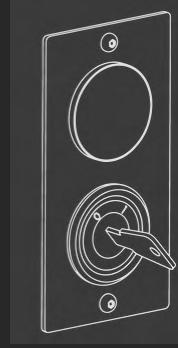
يستخدم القفل للتحكم في إمكانية وصول المصعد إلى الطابق المعنى. في حال تم فتح القفل يمكن طلب المصعد عن طريق مفتاح الطابق ولا يمكن طلبه في حال الإغلاق. ينصح باستخدام هذه الخاصية في الساعات التي يجب أن يتتوفر فيها المصعد للمستخدمين في طابق دون الآخر.

## قفل بدون مفتاح طلب المصعد

في حال عدم توفر مفتاح طلب المصعد، فإن الطريقة الوحيدة لطلب المصعد في الطابق المعنى هي باستخدام مفتاح القفل. تمكن هذه الخاصية المسؤولين في مكان ما (كالمدارس مثلاً) من إغلاق المصعد بالكامل خلال ساعات العمل أو الدراسة. ويتوفر مفتاح قفل واحد فقط لكل طابق.



Key Switch with call button



Key Switch without call button

## شاشة تحديد الطابق ومفتاح طلب المصعد

يوضع مفتاح طلب المصعد غالباً ضمن إطار الباب في كل طابق. في حال اختيار باب يفتح لجهة اليمين أو اليسار فإن مفتاح طلب المصعد دائماً يكون في الجهة التي فيها مقبض الباب الخارجي. ويمكن للمستخدم أيضاً اختيار علبة جدارية خارجية لطلب المصعد.

## مفتاح طلب المصعد

يظهر على مفتاح طلب المصعد رقم الطابق (كتابياً وعبر لغة برايل للمكفوفين) كجزء من الموصفات القياسية لجميع مصاعد تي ار دي. مفتاح الطلب دائري الشكل ومصنوع من الحديد المقاوم للصدأ (ستاينلس ستيل).



## شاشة تحديد الطابق

كإختيار إضافي، يمكن تركيب شاشة رقمية على إطار الباب تظهر عليها المعلومات التالية:

- مؤشر يوضح الطابق الذي يتواجد فيه المصعد.
- سهم يشير إلى اتجاه سير المصعد (صعود أو نزول) عند الحركة.
- رمز توضح ما إذا كان تم الضغط على مفتاح الإنذار، أو أن حمولة المصعد تجاوزت الحد المسموح.
- رمز الأخطاء لطلب التشخيص والصيانة.
- رسالة ما إذا كان المصعد "خارج الخدمة".

استخدام شاشة حالة المصعد متاح فقط للمصاعد المستخدمة داخل المباني.



برج المصعد



## تصميم ومواصفات برج الحركة

**التصميم الخارجي لبرج الحركة**  
 يمكن للمستخدم اختيار لون من قائمة RAL لطلاء الجزء الخارجي من البرج. يضاف أيضاً طبقة نهائية من الطلاء تشبه في ملمسها قشر البرتقال وبدرجة لمعان 90-80 ، الألوان المتاحة لبرج المعدن هي نفسها المتاحة لجدار لوحة التحكم في صفحة 12.

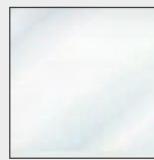
عند اختيار المستخدم لصفائح الزجاج في تخطية أجزاء من جدار البرج، فإن الشكل الخارجي للزجاج متاح بثلاث اختيارات كما هو موضح أدناه.



مظلل



مثلي



شفاف

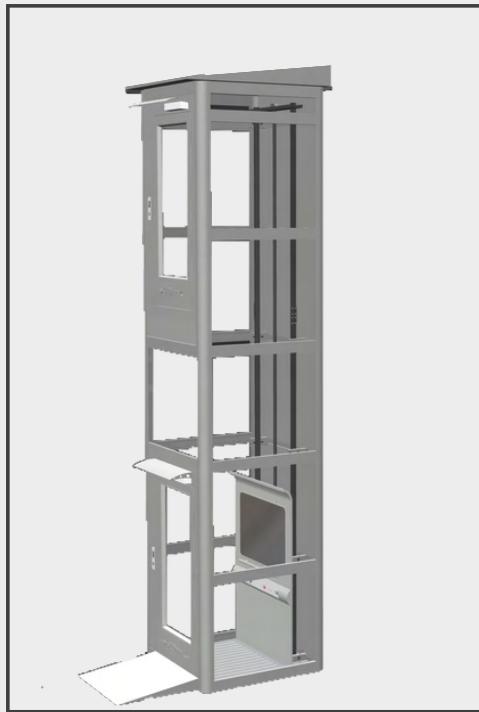
يتم تزويد جميع مصاعد تي ار دي ببرج حركة معدني يحتوي على صفائح صلبة أو زجاجية في جداره ويحتوي أيضاً على سقف داخلي.

### مواصفات برج الحركة

الارتفاع القياسي لبرج الحركة في الطابق العلوي هو 2350 مم، ولكن يمكن أن يكون أعلى من ذلك إذا لزم الأمر (لأسباب جمالية مثلاً). يفضل ترك مسافة ارتفاع 20 مم بين قمة البرج وسقف المبنى ليتمكن الفريق الفني من تثبيت أعلى جزء من برج الحركة.

ينصح دائماً بأن يتم تثبيت برج المعدن مقابل حائط خرساني لزيادة الثبات. في حال تعذر ذلك فينصح باستخدام ذراع معدني لتثبيت البرج بأقرب حائط خرساني.





### صفائح زجاجية

صفائح بانورامية مصنوعة من الزجاج المخلف (ويمكن طلب الزجاج المقوى كاختيار إضافي). يمكن للمستخدم الاختيار بين ثلاثة أنواع من درجة شفافية الزجاج (كما هو موضح في صفحة رقم 21).

سماكه الصفائح الزجاجية تتراوح بين 8-9مم

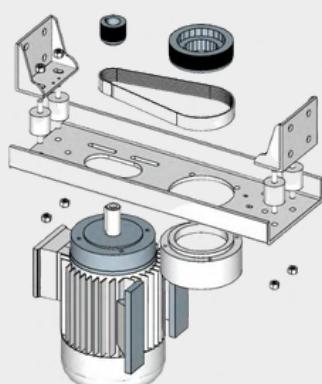
### صفائح صلبة

يتم تصنيع الصفائح الصلبة من مادة البولي يوريثين (polyurethane) مع صفيحة حديدية إضافية وتغطى بطلاء لامع من قائمة ألوان RAL حسب اختيار المستخدم. الصفائح لها أيضا قدرة على مقاومة الحرائق .Bs2d0

وأبعاد الصفائح هي كالتالي:

- السماكة 12 مم
- الارتفاع 1000 مم (كمعيار قياسي)

## تقنية نظام الحركة وملحقاته



تعمل مصاعد تي ار دي بنظام المسamar اللولبي، حيث يقود محرك صامولة عبر المسار الحلزوني للمسamar والذي يمتد من الأرض إلى السقف. تتصل منصة المصعد بالصامولة والمحرك مما يؤدي إلى صعودها ونزولها. يحتوي برج المصعد على نظام الحركة بالكامل دون الحاجة إلى غرفة خارجية لمحرك أو غيره من المكونات.

يضمن جهاز التزييت (lubrication) الأوتوماتيكي سلاسة عمل نظام الحركة من خلال المحافظة على تزييت المسamar وتأهليه بانتظام. وكما يضمن نظام إدارة الطاقة التلقائي عدم تجاوز السرعة الصاعدة للمصعد للحد الأعلى لكي لا يتجاوز استهلاك الطاقة المستوى المتوفر في المبني (سواء كان 3 كيلو واط أو 4.5 كيلو واط).

### السلامة أولاً

مصاعد تي ار دي مرخصة بالكامل بأعلى معايير السلامة الأوروبية. حصلت جميع أنظمة المصعد على اعتمادات دولية من جهات ترخيص مستقلة بما في ذلك معيار السلامة للمصاعد وكذلك شهادة Saber لمواصفة المعايير السعودية للجودة، ويشير الاعتماد إلى أن مصاعد تي ار دي لم تستوفي فحسب بل تجاوزت كل المعايير التنظيمية الخاصة بمتطلبات سوق المصاعد المنزلية.

ولضمان أعلى درجات السلامة، فإن نظام التحكم بعدم تجاوز السرعة القصوى للمصعد يدير عمل المكابح (الفرامل) ويعمل بشكل مستقل عن نظام الحركة الأساسي. كما أن نظام إدارة الحمولة الزائدة يمنع المصعد من العمل كلياً في حال تم تجاوز الحد الأقصى للحمولة.

### دورة الاستخدام القصوى

لقد صممت مصاعد تي ار دي للاستخدام المنزلي والأماكن العامة قليلة الزحام، وبالتالي فإن المصعد سيدخل في وضع الاستعداد فور تجاوز حد الاستخدام الأعلى. ويسمى ذلك بدورة الاستخدام القصوى. يوضح الجدول المرفق عدد الرحلات لكل ساعة قبل دخول المصعد في وضع الاستعداد.

الحد الأعلى للرحلات (رحلة/ساعة)	ارتفاع رحلة المصعد (م)
60	3
30	6
20	9

### استهلاك الطاقة

حصلت مصاعد تي ار دي على تصنيف استهلاك الطاقة من الدرجة الأولى، علماً أن وضع الاستعداد في مصاعد تي ار دي يستهلك فقط 50 واط من الطاقة.

### نظام إنزال الطوارئ (بالبطارية)

في حال انقطاع التيار الكهربائي أثناء وجود المصعد بين الطوابق، يسمح نظام الطاقة الاحتياطية (البطارية) للمستخدم تحريك المصعد للأسفل وفتح الأبواب لمغادرة المصعد. يتم ذلك عن طريق الضغط على أي من مفاتيح الطوابق الموجودة في لوحة التحكم. كما يمكن أيضاً تنشيط نظام إنزال الطوارئ من خارج المصعد عن طريق علبة الطلب الخارجية أو عن طريق جهاز الخدمة.

### نظام حماية البطارية

يقوم نظام الطاقة بمراقبة مستوى الشحن في البطاريات الاحتياطية باستمرار لضمان عدم تلفها وأنها تمتلك طاقة كافية لتشغيل المصعد في حال الطوارئ. وإذا انخفض مستوى شحن البطارية الاحتياطية تحت مستوى معين (محدد مسبقاً)، لا يمكن وقتها استخدام المصعد وسيخلق أتوماتيكياً لحين عودة الطاقة الاحتياطية إلى المستوى المطلوب.

### نظام التسارع والتوقف المرن

يضمن جهاز التشغيل المرن سلامة عمل المصعد وراحة المستخدم. يتم ضبط وبرمجة إعدادات التسارع والتوقف المرن من قبل المصنع، ولكن يمكن تعديلاًها في موقع العميل إذا لزم الأمر.



## المواصفات الفنية



## المواصفات الفنية القياسية

مصعد تي ار دي ..a و مصعد تي ار دي ..c.

		
مصعد تي ار دي ..a	مصعد تي ار دي ..c	
المعايير الأوروبي للآلات EN81-41 شهادة هيئة المواصفات والمقاييس السعودية سابر (Saber)		شهادة المواصفات والمقاييس
تقنية المسمار اللولبي		نظام الحركة
0.15 متر/ثانية		السرعة القصوى
180 أو 400 كجم (حسب حجم المنصة) الحملة القصوى 12000 - 900 مم		الحملة القصوى
أبعاد المنصة 850 x 600 مم (الحملة 180 كجم) 1050 x 800 مم (الحملة 300 كجم) 1000 x 1250 مم (الحملة 400 كجم)	900 x 600 مم (الحملة 180 كجم) 1100 x 800 مم (الحملة 300 كجم) 1000 x 1300 مم (الحملة 400 كجم)	أبعاد المنصة
الأبواب المتعاكسة أو المتجاورة: 250 مم الأبواب في نفس الاتجاه: 2300 مم	الأبواب المتعاكسة: 250 مم الأبواب المتجاورة أو نفس الاتجاه: 2300 مم	المسافة الأدنى بين الأدوار المتباعدة
بعد أقصى 4 وقوفات لكل مصعد		عدد الوقفات
بابين لكل طابق 8 أبواب لكل مصعد (حد أقصى)		عدد الأبواب
حد أدنى 2350 مم		ارتفاع آخر وقفه
50 مم (وفي حال عدم إمكانية الحفر، يجب استخدام رصيف منحدر كما هو موضح في صفحة رقم 27)		حفرة المصعد
ضغطة واحدة على مفتاح الطلب - أوتوماتيكي		نظام التحكم بالمنصة
ضغطة واحدة على مفتاح الطلب - أوتوماتيكي		نظام طلب المصعد
استخدام داخلي وخارجي - المنازل		البيئة المناسبة لعمل المصعد
نظام الطاقة الاحتياطي (بالبطارية)		نظام إنزال الطوارئ
24 فولت		الجهد الكهربائي
2.2 كيلو واط	1.5 كيلو واط	قدرة المحرك
أحادي الطور 230 فولت بتيار متعدد 50/60 هرتز وقوة قصوى 2.2 كيلو واط		متطلبات الطاقة الكهربائية
16 أمبير منحنى (30 C مللي أمبير من الفئة A أو B).		دواير قطع التيار

### الرصيف المنحدر (الإضافي)

يوصى دائمًا بتركيب أبراج مصاعد تي ار دي داخل حفرة صغيرة عمقها 50 مم، وفي حال تعذر الحفر فإنه يجب استخدام رصيف منحدر حسب تعليمات المعيار القياسي EN81-41.

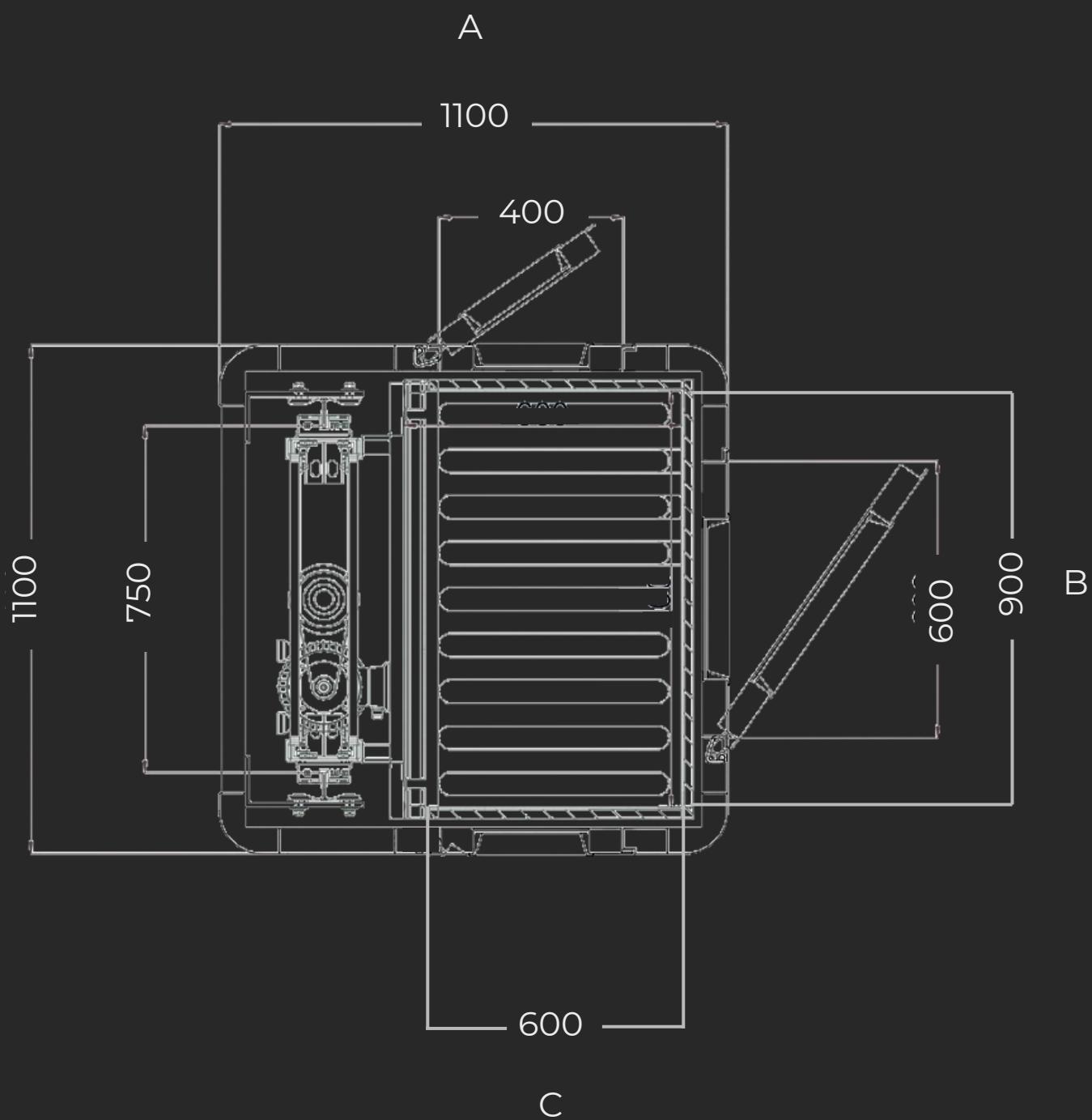
الرصيف المنحدر مصنوع من مادة الألومنيوم أو الصاج وله سطح مقاوم للإنزلاق ويتم طلبه كاختيار إضافي. يتواافق عرض الرصيف مع عرض برج الحركة في الطابق الأرضي، بينما لا تزيد درجة ميلانه عن 1:4 للحد من خطر الإنزلاق.



## الرسومات الفنية والابعاد

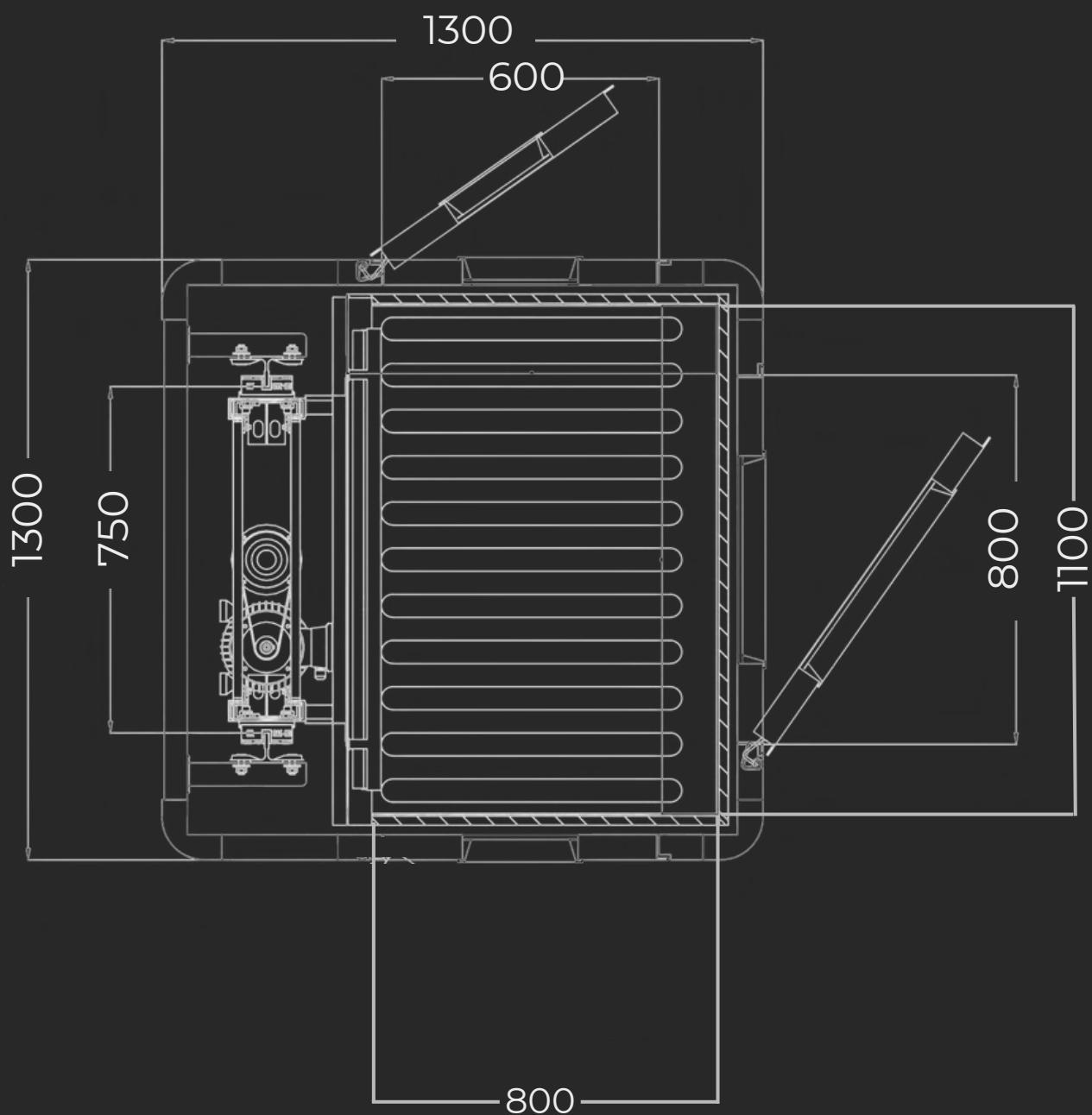
يوضح هذا القسم رسومات وأبعاد برج الحركة والمنصة لعدد من أحجام المنصات وجهات الوصول. كما يوضح أيضاً جميع الإختيارات المتاحة لاتجاهات وعدد الأبواب.

مِصْدَرْ تِيْ إِرْ دِيْ ١٠٠  
الرسم من الجهة العلوية

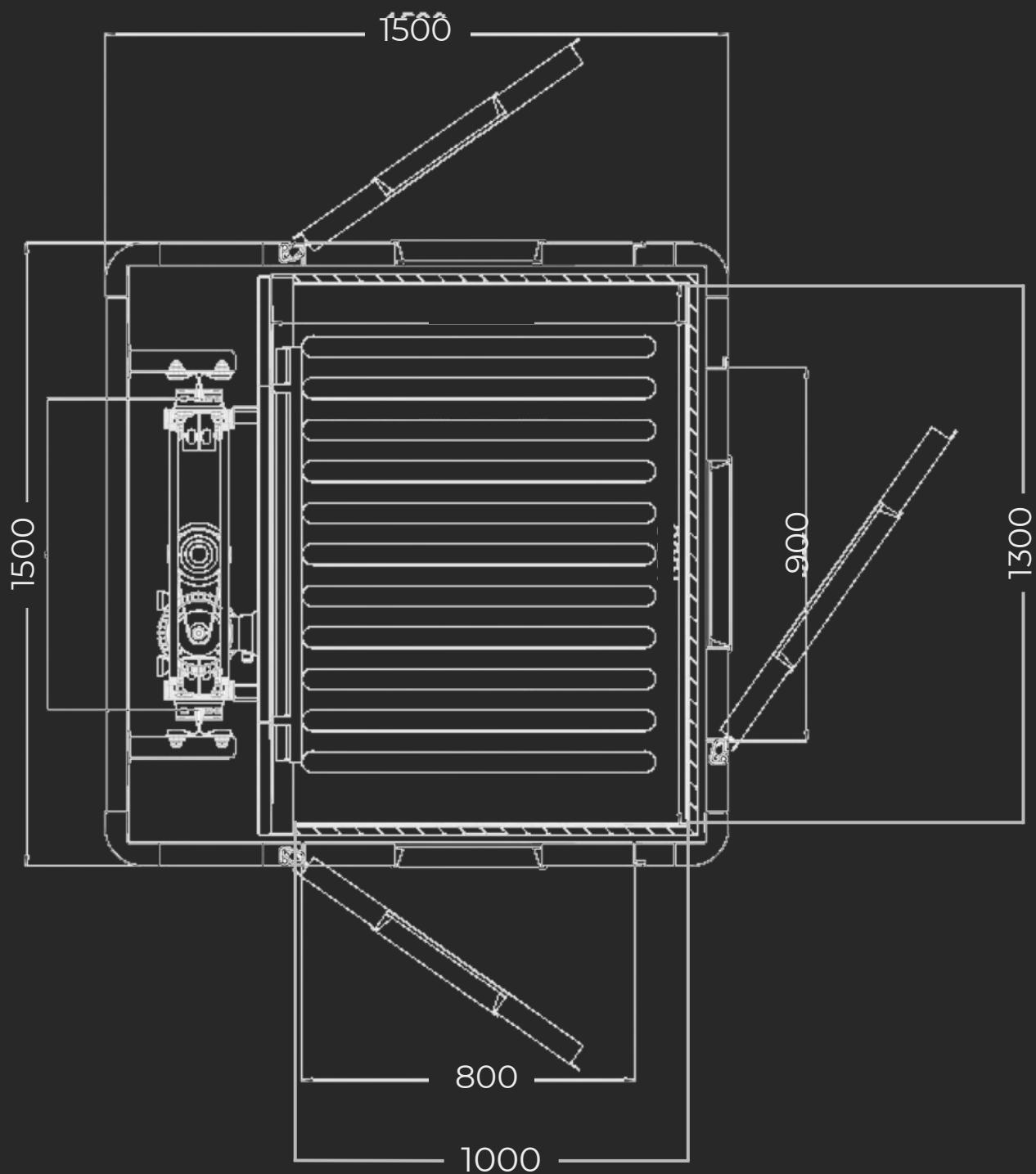


1300 x 1300

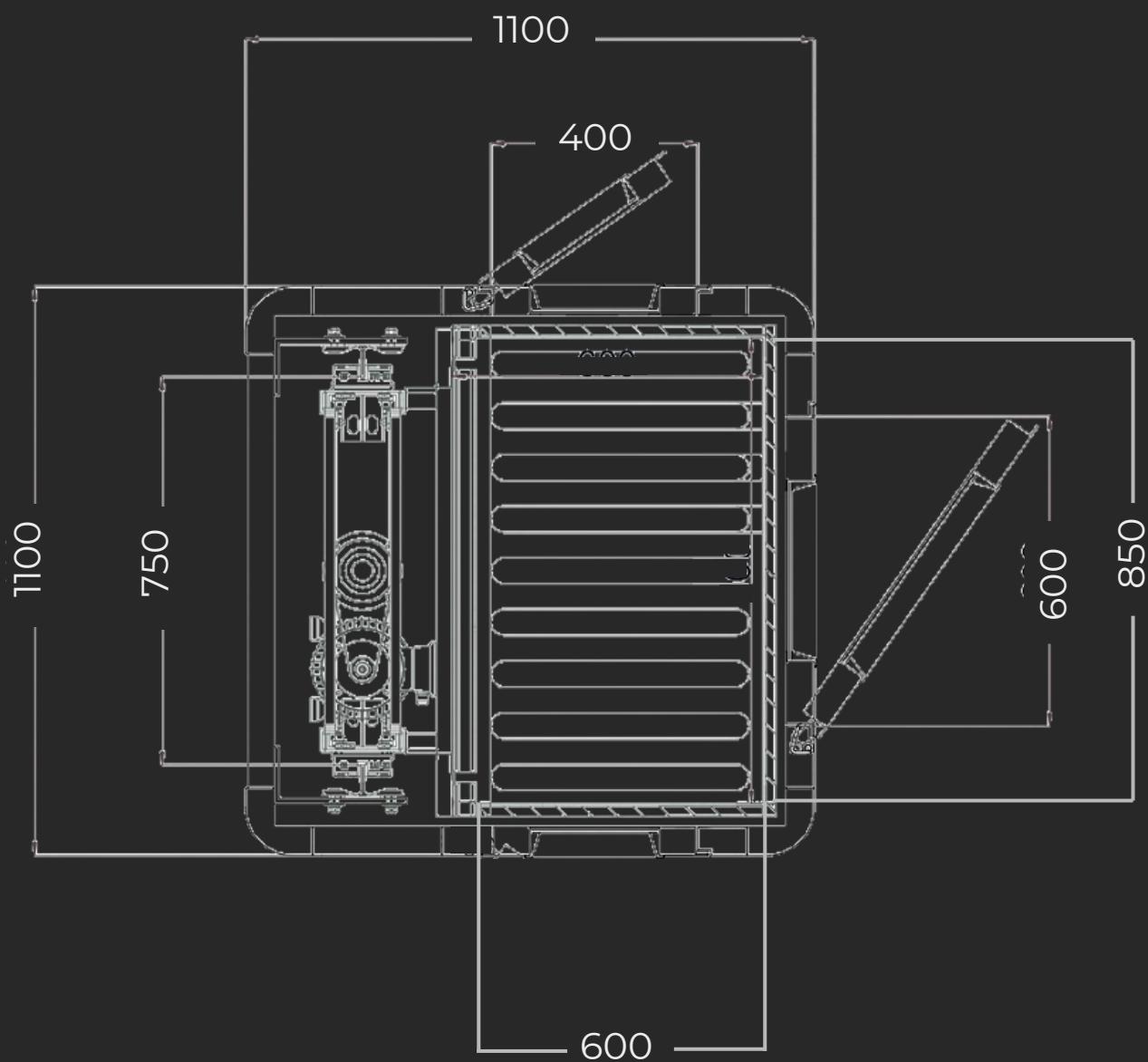
مصدر تي ار دي ..  
الرسم من الجهة العلوية



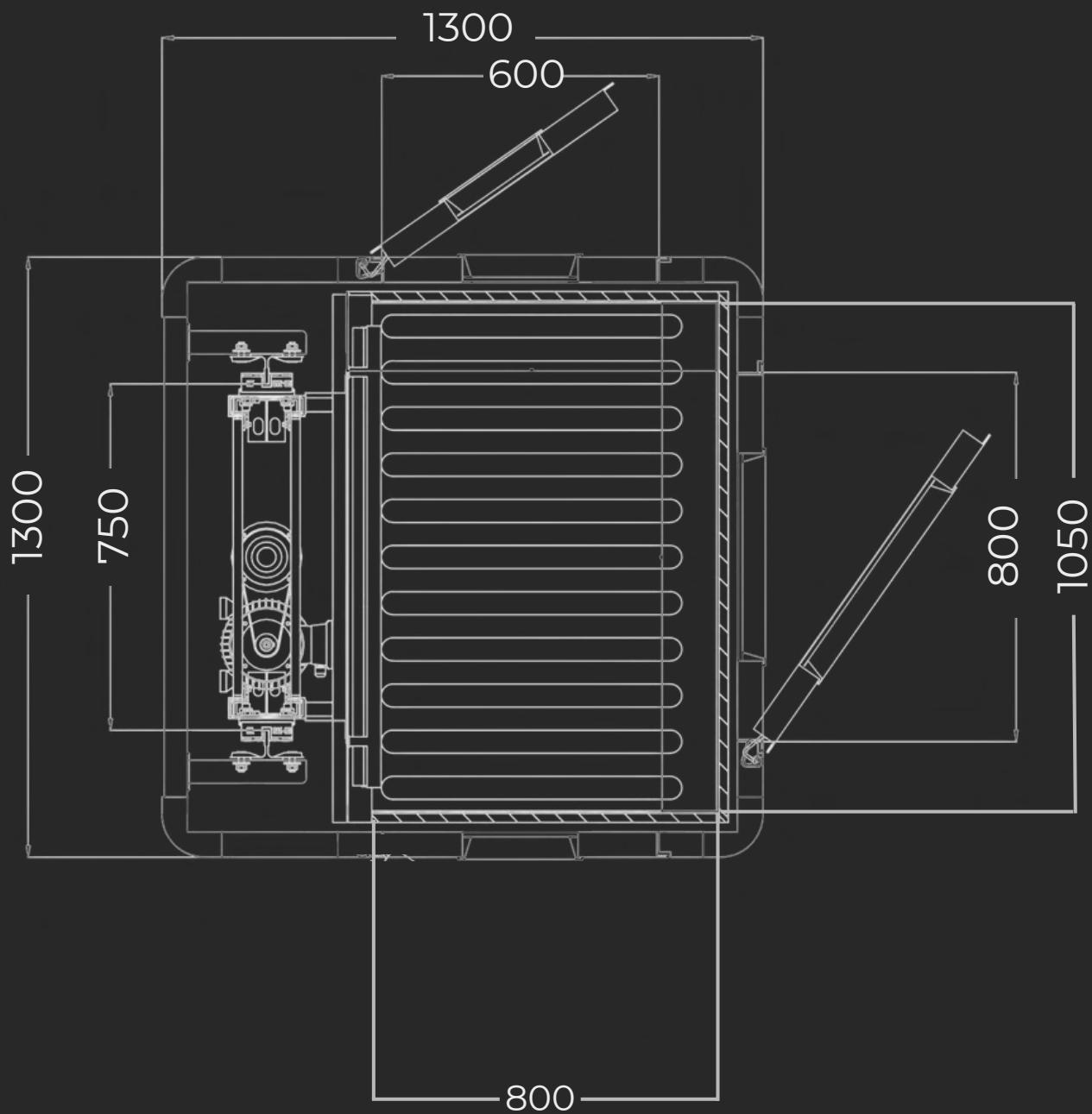
مِصْدَرْ تِيْ إِرْ دِيْ ١٠٠  
الرسم من الجهة العلوية



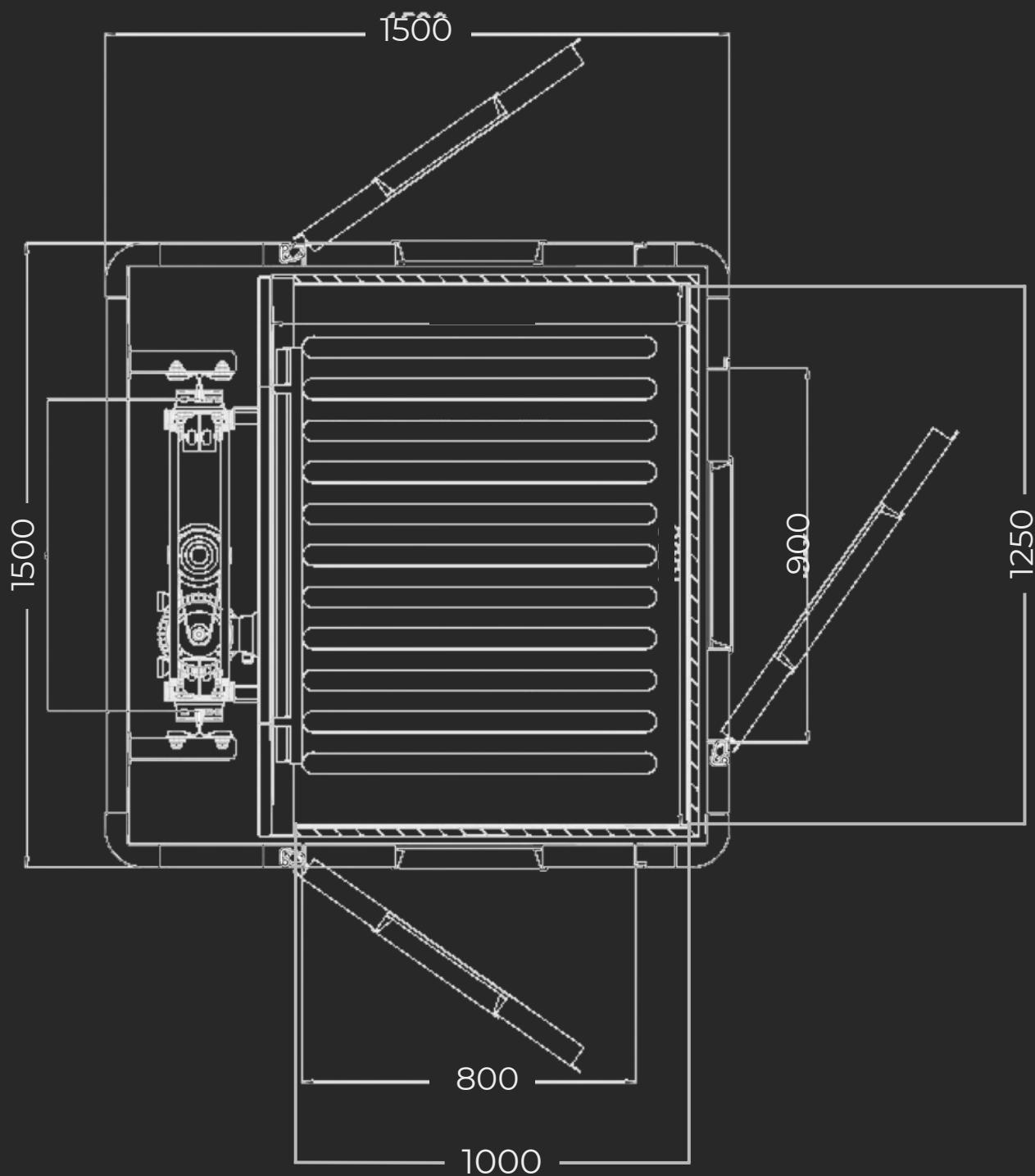
مِصْعَدْ تِيْ إِرْ دِيْ ٢٠  
الرسم من الجهة العلوية



مِصْدَرْ تِيْ إِرْ دِيْ .. ١٣٠٠ x ١٣٠٠  
الرسم من الجهة العلوية



مِصْدَرْ تِيْ إِرْ دِيْ .. ١٥٠٠ × ١٥٠٠  
الرَّسْمُ مِنَ الْجَهَةِ الْعُلُوِيَّةِ



# مصاعد الأكابر

## Akaber Elevators



(050) 808 4411



[sales@akaber.com.sa](mailto:sales@akaber.com.sa)



[www.akaber.com.sa](http://www.akaber.com.sa)



@akaberelevators

المدينة - الرياض - جدة