

مقالات بالابر

ابعاد هوم لیفت و بالابر خانگی؛ حداقل فضا، گودی (پیت) و ارتفاع سقف

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۵/۰۸/۰۷ زمان مطالعه: ۸ دقیقه بازدید: ۸



ابعاد هوم لیفت یک عدد ثابت نیست؛ چند فضای جدا از هم (کابین، گودی، ارتفاع سربار، ورودی و محل پاورپک) باید در ساختمان

شما سنجیده شود. این راهنما نشان می‌دهد چه چیزی را چگونه اندازه بگیرید.

ابعاد هوم لیفت و بالابر خانگی یک عدد ثابت نیست؛ مجموعه‌ای از فضاهاست که باید در ساختمان شما سنجیده شود: سطح کابین یا سکو، گودی کف (پیت)، ارتفاع بالای آخرین توقف، فضای ورودی و درب، و محل قرارگیری پاورپک. اینکه هر کدام چقدر لازم است به نوع دستگاه (کابین‌دار شیشه‌ای، پنوماتیک یا هیدرولیک)، تعداد توقف و مدل انتخابی بستگی دارد و فقط پس از بازدید محل قطعی می‌شود.

در این مطلب، به‌جای عددهای عمومی که ممکن است برای ساختمان شما درست نباشد، توضیح می‌دهیم هر فضا چه نقشی دارد، تفاوت انواع بالابر خانگی در نیاز به فضا چیست و شما چگونه با یک چک‌لیست ساده اندازه‌های ساختمان‌تان را بردارید تا گفت‌وگو با کارشناس دقیق و کوتاه شود. برای شناخت کلی دستگاه، صفحه **هوم لیفت** و برای دسته‌بندی همه دستگاه‌ها، **انواع بالابر را ببینید**.

ابعاد هوم لیفت از چه بخش‌هایی تشکیل می‌شود؟

ابعاد یک هوم لیفت را باید در پنج بخش جدا بررسی کرد، چون هر بخش در ساختمان محدودیت مخصوص خودش را دارد و کمبود هر کدام می‌تواند نصب را سخت یا ناممکن کند.

سطح کابین یا سکو

سطح کابین همان فضایی است که کاربر روی آن می‌ایستد یا ویلچر می‌گذارد. طول و عرض آن با کاربرد تعیین می‌شود: یک نفر ایستاده، دو نفر، یا فرد روی ویلچر با فضای چرخش. سطح بزرگ‌تر یعنی چاه یا فضای بیشتری از ساختمان درگیر می‌شود، پس این انتخاب باید با نیاز واقعی خانواده سنجیده شود، نه با بزرگ‌ترین حالت ممکن.

گودی کف یا پیت

گودی (پیت) فضای زیر کف توقف پایین است که تجهیزات انتهایی مسیر در آن قرار می‌گیرند. برخی مدل‌ها پیت کم‌عمق یا فقط یک شیب‌بند کوتاه می‌خواهند و برخی مدل‌ها حتی بدون کندن کف قابل نصب‌اند. هر چه پیت کمتر لازم باشد، اجرا در ساختمان‌های ساخته‌شده ساده‌تر است، اما این ویژگی بسته به مدل و سازنده فرق می‌کند و باید از خود کارشناس پرسیده شود.

ارتفاع سربار (بالای آخرین توقف)

ارتفاع سربار فاصله آخرین توقف تا سقف یا سازه بالاست. تجهیزات سقف کابین و در برخی مدل‌ها سیستم محرک در این فضا جا می‌گیرد. در ساختمان‌هایی که سقف کوتاه دارند یا زیر سقف شیروانی هستند، همین بخش تعیین می‌کند کدام مدل‌ها اصلاً قابل بررسی‌اند.

فضای ورودی و درب

فضای جلوی درب هر توقف باید برای ورود و خروج راحت باشد، به خصوص اگر کاربر از ویلچر یا واکر استفاده می‌کند. جهت باز شدن درب، عرض عبور و فضای مانور جلوی آن به اندازه سطح کابین مهم است؛ بالابری که کابین بزرگی دارد ولی ورودی تنگ، در عمل کارایی ندارد.

محل پاورپک و تابلو

پاورپک و تابلو فرمان به فضایی نزدیک مسیر بالابر نیاز دارند. در برخی مدل‌ها این بخش‌ها داخل همان سازه جاسازی می‌شوند و در بعضی، در یک کابینت یا گوشه جداگانه قرار می‌گیرند. محل آن باید دسترسی برای سرویس داشته باشد و از رطوبت و گرمای شدید دور باشد.

تفاوت انواع بالابر خانگی در نیاز به فضا

انواع بالابر خانگی از نظر فضایی رفتار متفاوتی دارند و انتخاب نوع دستگاه معمولاً اولین فیلتر بر اساس ساختمان شماست. جدول زیر فقط مقایسه کیفی است و به مدل خاصی اشاره نمی‌کند.

نوع بالابر	نیاز به گودی (پیت)	نیاز به ارتفاع سربار	نکته فضایی
هوم لیفت کابین‌دار شیشه‌ای تا بدون پیت	بسته به مدل؛ از پیت کوتاه	بسته به سیستم محرک و ساختار سقف	معمولاً یک سازه یا چاه مستقل می‌خواهد و در دید فضای خانه قرار می‌گیرد
پنوماتیک (وکیوم) ندارد	معمولاً نیاز چشمگیری ندارد	بخش بالایی استوانه و سیستم تخلیه هوا باید بررسی شود	بدنه استوانه‌ای کم‌اشغال است و برای فضاهای محدود گزینه رایجی است؛ جزئیات در آسانسور پنوماتیک آمده است
هیدرولیک	بسته به چک مستقیم یا غیرمستقیم فرق می‌کند	معمولاً کمتر از سیستم‌های کششی، ولی بسته به مدل	محل پاورپک و مسیر لوله‌های روغن باید از قبل مشخص شود؛ توضیح بیشتر در بالابر هیدرولیکی

اگر هنوز بین هوم لیفت و بالابرهای دیگر مردد هستید، مطلب [تفاوت هوم لیفت با آسانسور و بالابر و صفحه آسانسور خانگی](#) دید روشن‌تری می‌دهد.

چه چیزهایی روی ابعاد مورد نیاز اثر می‌گذارد؟

عوامل زیر تعیین می‌کنند ابعاد نهایی برای ساختمان شما چه شود؛ هیچ‌کدام را نمی‌توان با یک جدول عمومی جایگزین کرد.

- **ظرفیت و کاربرد:** حمل یک نفر، دو نفر یا فرد روی ویلچر.
- **تعداد توقف:** هر توقف علاوه بر درب، تغییراتی در سازه ایجاد می‌کند.
- **نوع سازه:** نصب داخل فضای موجود (راه‌پله، پاتیو، حیاط) یا ساخت سازه مستقل.
- **سیستم محرک:** کششی، هیدرولیک یا پنوماتیک هر کدام فضای متفاوتی می‌خواهند.
- **جنس و ضخامت دیوارها:** دیوار بتنی، آجری یا قاب فلزی روی فضای مفید و شیوه اتصال اثر می‌گذارد.

- زیبایی و دید: کابین شیشه‌ای دید بیشتری می‌دهد ولی سازه آن باید با فضای خانه هماهنگ شود.

چک‌لیست برداشت اندازه توسط صاحب‌خانه

برای اینکه کارشناس بتواند اولین پاسخ را از روی تلفن یا عکس بدهد، اندازه‌ها و عکس‌های زیر را آماده کنید. نیازی به دقت میلی‌متری نیست؛ هدف شناخت وضعیت محل است.

1. طول و عرض فضایی که برای بالابر در نظر دارید، در پایین‌ترین توقف و در بالاترین توقف.
2. ارتفاع از کف تا سقف در طبقه بالا و، اگر سقف شیب‌دار یا سازه برجسته دارد، کوتاه‌ترین نقطه آن.
3. وضعیت کف طبقه پایین: بتن یا فرش‌شده، وجود لوله‌کشی یا کانال زیر کف، امکان گودبرداری.
4. عرض و ارتفاع درب‌ها و راهروهای منتهی به بالابر و فضای آزاد جلوی هر توقف.
5. اختلاف ارتفاع کف طبقات (فاصله بین طبقه‌ها) و تعداد توقف مورد نظر.
6. محل پیشنهادی برای پاورپک و تابلو و نزدیک‌ترین منبع برق.
7. جنس دیوارها و سقف در اطراف مسیر و وجود ستون، تیر یا پله در مسیر.
8. چند عکس واضح از هر توقف، از بالا و پایین مسیر و از فضای جلوی درب‌ها.

یک نکته: اندازه‌ها را همراه یک طرح ساده با مداد روی کاغذ ثبت کنید و در هر کدام جهت اندازه‌گیری را بنویسید. این ساده‌ترین راه جلوگیری از سردرگمی بین طول، عرض و ارتفاع است.

اشتباه‌های رایج هنگام برآورد فضا

- اندازه‌گیری فقط یک طبقه و فرض کردن اینکه طبقات دیگر هم همان‌اند.
- نادیده گرفتن ضخامت دیوار و روکارها در اندازه‌های داخلی.
- فراموش کردن گودی و ارتفاع سربار و تمرکز فقط روی سطح کابین.
- در نظر نگرفتن فضای مانور ویلچر جلوی درب هر توقف.
- انتخاب مدل بر اساس عددی که در یک کاتالوگ یا ویدیو دیده‌اید، نه بر اساس محل واقعی.

چه سؤال‌هایی را از کارشناس بپرسیم؟

پیش از قطعی کردن مدل، این پرسش‌ها را مطرح کنید:

- برای این نوع بالابر، حداقل فضای کابین، گودی و ارتفاع سربار در مدل پیشنهادی شما چیست و کدام بخش‌ها قابل انعطاف است؟
- آیا بدون گودبرداری امکان نصب وجود دارد یا باید کف تغییر کند؟
- سازه را شما می‌سازید یا باید از قبل آماده باشد؟ چه تغییراتی روی ساختمان لازم است؟

- محل پاورپک چه شرایطی دارد و چه دسترسی برای سرویس لازم است؟
- مراحل بازدید، برآورد کتبی و زمان بندی ساخت و نصب چگونه است؟

برای مرور مشخصات دسته بندی شده دستگاه ها می توانید **مشخصات فنی بالابر** را هم ببینید، و اگر برای فضای کم عرض یا خانه ویلایی دنبال راه حل می گردید، صفحه **بالابر خانگی** انواع و اجزای آن را توضیح داده است.

پرسش های متداول

ابعاد هوم لیفت چقدر است؟

یک عدد استاندارد برای همه هوم لیفت ها وجود ندارد. ابعاد به ظرفیت، تعداد توقف، نوع سیستم محرک و مدل انتخابی بستگی دارد و برای ساختمان شما فقط پس از بازدید یا بررسی نقشه و عکس مشخص می شود.

آیا هوم لیفت حتماً به گودی (پیت) نیاز دارد؟

نه همیشه. برخی مدل ها به گودی کوتاه نیاز دارند و بعضی بدون گودبرداری هم قابل نصب اند. با این حال بدون بررسی محل و مدل نمی توان قطعی گفت؛ از کارشناس بپرسید.

در ساختمان با سقف کوتاه می شود بالابر خانگی نصب کرد؟

گاهی ممکن است، چون ارتفاع سربار مورد نیاز به نوع محرک و مدل بستگی دارد. کوتاه ترین ارتفاع سقف را اندازه بگیرید و همراه عکس به کارشناس بدهید تا مدل های سازگار را بررسی کند.

برای کاربر ویلچری به چه فضایی توجه کنم؟

علاوه بر سطح کابین، عرض عبور درب و فضای چرخش جلوی هر توقف اهمیت دارد. بالابر با کابین مناسب ولی ورودی تنگ برای ویلچر کارآمد نیست. این موارد را در چک لیست برداشت اندازه ثبت کنید.

پاورپک را کجا قرار می دهند؟

بسته به مدل، پاورپک داخل سازه یا در یک کابینت یا گوشه نزدیک مسیر قرار می گیرد. باید دسترسی برای سرویس داشته باشد و از رطوبت دور باشد؛ محل نهایی را کارشناس در بازدید تعیین می کند.

بالابر پنوماتیک از نظر فضا چه تفاوتی دارد؟

بدنه استوانه ای دارد و معمولاً فضای کمتری از ساختمان را درگیر می کند، اما نیاز به بررسی سقف و مسیر تخلیه هوا دارد. برای توضیح کامل تر، مطلب **آسانسور پنوماتیک** را بخوانید.

برای بررسی محل خود تماس بگیرید

برای اینکه بدانید کدام نوع بالابر خانگی با ابعاد ساختمان شما سازگار است، چکلیست بالا را تکمیل کنید و با کارشناسان هیراد صنعت آسانبر به شماره ۰۲۱-۴۴۲۹۶۳۲۳ تماس بگیرید. برای قیمت و برآورد کتبی، بازدید محل لازم است و قیمت روز فقط از طریق کارشناسان اعلام می‌شود.