مقالات آسانسور

تفاوت میان هوم لیفت با آسانسور و بالابر

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۴ زمان مطالعه: ۸ دقیقه بازدید: ۲۴۸



برای راحتی و آسانی افراد در حمل و نقل و حتی جا به جایی بار در ساختمان‌ها به ویژه برای افراد مسن یا کسانی که دچار مشکلات خاص در حرکت خود هستند نصب و استفاده از وسیله‌های نقلی عمومی چون هوم لیفت(آسانسورهای خانگی) و بالابرها ضروری است البته این وسیله‌ها برای همه افراد و حتی [...]

برای راحتی و آسانی افراد در حمل و نقل و حتی جا به جایی بار در ساختمان‌ها به ویژه برای افراد مسن یا کسانی که دچار مشکلات خاص در حرکت خود هستند نصب و استفاده از وسیله‌های نقلی عمومی چون هوم لیفت(آسانسورهای خانگی) و بالابرها ضروری است البته این وسیله‌ها برای همه افراد و حتی جا به جایی برخی از بار و بسته‌های خود مناسب است.

شاید در نگاه اول هوم لیفت و آسانسورها مشابه هم باشند و تفاوتی نداشته باشند اما تفاوت‌های عمده‌ای از نظر ساختار، عملکرد، هزینه، نحوه نصب، نگهداری و حتی استانداردهای مختلفی از هم را دارند. در این بخش به تفاوت‌هایی که میان هوم لیفت و آسانسورها وجود دارد خواهیم پرداخت پس تا آخر همراه ما باشید و از این اطلاعات گران قدر بی نصیب نمانید.

مفهوم و کاربردها

از آسانسور یا بالابرها برای حمل و نقل افراد و جا به جایی کالاها در طبقات گوناگون ساختمان‌هایی چون مسکونی، تجاری، اداری و حتی صنعتی به کار گرفته می‌شوند. این سیستم‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که با استفاده از موتورهای قوی و تکنولوژی پیشرفته به افراد در جا به جایی سریع میان طبقات مختلف ساختمان و آپارتمان‌ها کمک می‌کنند، آسانسورها معمولا تحمل وزنی بیشتری نسبت به هوم لیفت‌ها را دارا هستند و می‌توانند بارهایی با وزن سنگین را جا به جا کنند. همچنین این سیستم‌ها را می‌توان در ابعاد و اندازه‌های گوناگونی سفارش داد که هریک قابلیت‌های متعددی را دارا هستند.

هوم لیفت (Home Lift) که به نوعی آسانسور خانگی نیز هستند عمدتا برای ساختمان و منازل مسکونی و حتی ویلاهایی که طبقات کمتری (کمتر از چهار طبقه) دارند طراحی شده و کارآمدتر است. این نوع آسانسورها به دلیل اندازه و سرعت کمتری که دارند برای استفاده خانگی و مکان‌هایی با ترافیک کمتر مناسب می‌باشند. از دیگر مزیت‌های هوم لیفت‌ها می‌توان به زیبایی آنها اشاره داشت چرا که گاهی اوقات برای زیباسازی منازل و ویلاها از این وسیله استفاده می‌کنند، همچنین برای افراد مسن و افرادی که ناتوان حرکتی دارند کارایی بهتری دارد.



طراحی و ساختار گوناگون

هوم لیفت و آسانسورها از نظر طراحی و ساختاری نیز تفاوت‌هایی را دارند ، از این قرار است که:

آسانسورها از سیستم و موتورهای قوی و پیچیده‌ای استفاده می‌کنند تا بتوانند بارهای سنگین را حمل کنند و سرعت بیشتری را نسبت به سایر سیستم‌ها داشته باشند و اندازه بیشتری از هوم لیفت‌ها دارند. آسانسورها با توجه به استانداردهای صنعتی طراحی می‌شوند و اغلب در ساختمان‌های بزرگ و پرتردد به چشم می‌خورند.

هوم لیفت یا همان آسانسور خانگی از موتور و ساختار ساده‌تری استفاده می‌کنند و فضای کمتری را اشغال می‌کنند و به همین خاطر مناسب خانه و ویلاها هستند. علاوه بر این می‌توانید هم لیفت مد نظر خود را در ابعادهای مختلف به صورت سفارشی طراحی کنید البته باید توجه داشته باشید که ابعاد آن باید متناسب با فضای موجود در منزل یا ساختمانتان باشد تا در آینده با برخی مشکلات رو به رو نشوید. یکی از مزیت‌های چشم گیری که هوم لیفت‌ها دارند استفاده آنها در جهت زیباسازی منازل می‌باشد چرا که به زیبایی و تازگی خانه‌ها می‌افزایند و معمولا نسبت به سایر آسانسورها ابعاد کوچکتری دارند.

ظرفیت و سرعت

آسانسورها امکان جا به جایی و حمل بارهای سنگینی چون اثاثیه و تجهیزات اداری را دارند و می‌توانند تعداد بیشتری از افراد را در طبقات مختلف ساختمان‌ها قرار بدهند. برای اینکه بتوانند چندین نفر و یا بارهای سنگین را حمل کنند به گونه‌ای طراحی شده‌اند که به ظرفیت و سرعت بیشتری نیاز دارند در همین راستا وجود این ویژگی برای ساختمان‌های بزرگ و پر تردد بسیار الزامی است اما توجه داشته باشید که این گونه سیستم‌ها اغلب مناسب ساختمان و آپارتمان‌های بزرگ است. از برجسته‌ترین ویژگی‌های آسانسورهای جدید می‌توان به تکنولوژی‌های پیشرفته‌ای مانند سیستم‌های بدون کابل و بهینه‌سازی انرژی آنها که در کاهش مصرف انرژی و افزایش سرعت کمک می‌کنند اشاره داشت.

برخلاف آسانسورها ؛ هوم لیفت‌ها برای تعداد نفرات کمتری معمولا دو تا چهار نفر طراحی شده‌اند، ظرفیت و سرعت کمتری نسبت به آسانسورها دارند همچنین قابلیت ارتقایی را دارا هستند. هوم لیفت‌ها به دلیل حجم کوچکی که دارند نمی‌توانند بارهای سنگین را جا به جا کنند به همین علت برای استفاده روزمره و خانگی مناسب می‌باشند.

به طور استاندارد هوم لیفت‌ها تا 150 کیلوگرم برای دو نفر تحمل وزنی دارند اما قابلیت ارتقایی تا 350 کیلوگرم را نیز دارا می‌باشند. به دلیل آن که سرعت حرکتی آن ۰.۱۵ متر بر ثانیه است باعث آرامش و عدم استرس ناشی از تکان های لحظه ای و سرگیجه می‌شود.



هزینه نصب و نگهداری

نصب آسانسور به دلیل اینکه ابعاد بزرگتری داشته و به تجهیزات پیشرفته‌تر و فضای بیشتری نیاز دارد از هزینه بالایی برخوردار است. علاوه بر نصب، برق و نگهداری آن نیز به خاطر ظرفیت و ساختار پیچیده‌ای که دارد هزینه زیادی را برمی‌دارد. همچنین امکان دارد آسانسورها به نظارت و بازرسی دوره‌ای بیشتری نیاز داشته باشند که یکی از عوامل موثر در افزایش هزینه‌های آن می‌باشد.

بر خلاف آسانسورها، هوم لیفت‌ها به چند دلیل از هزینه‌های کمتری نسبت به آسانسورها برخوردار هستند که عبارتند از:

- برای استفاده خانگی مناسب‌اند
- به حجم کمتری که نیاز دارند
- طراحی ساختار ساده (نبود زیر ساخت‌های پیچیده)
- نصب آسان و سریع
- هزینه پایین برای نصب، نگهداری و برق

نکات مهمی که در این قسمت به آنها پرداختیم از عوامل موثر در کاهش هزینه‌های مربوط به هوم لیفت یا آسانسورهای خانگی می‌باشد در نتیجه این ویژگی‌ها برای افرادی که به آسانسور برای دسترسی به طبقات مختلف ساختمان نیاز دارند، جذاب و بسیار

محبوب است. در صورت داشتن شرایط مناسب برای استفاده از هوم لیفت‌ها، می‌توانید از آن برای صرفه جویی در هزینه‌های خود بهره ببرید.

فضای مورد نیاز برای نصب

برای اینکه بتوانید آسانسور را در ساختمان خود نصب کنید بایستی به فضای بیشتری برای چاه آسانسور، اتاقک و موتور خانه دسترسی داشته باشید. این گزینه برای ساختمان و آپارتمان‌هایی که طبقات بالایی دارند مناسب است و ممکن است در ساختمان‌های کوچک و قدیمی مشکلاتی را به دنبال داشته باشد.

از بارزترین ویژگی‌هایی که هوم لیفت ها دارا هستند نیاز آنها به فضای نصب کم، عدم نیاز به چاه آسانسور، اتاقک و موتور خانه می‌باشد به عنوان مثال می‌توانید با حداقل فضایی مثلا 75 در75 سانتی متر از هوم لیفت استفاده کنید این فضاهای خالی می‌تواند حیاط پشتی، ورودی ساختمان و یا وسط اتاق باشد و در نتیجه این قابلیت آنها را به یکی از ایده‌آل‌ترین گزینه‌ها تبدیل کرده است.

حال که با تفاوت‌هایی که میان هوم لیفت و آسانسورها وجود دارد آشنا شده‌اید، قبل از اینکه انتخاب و نتیجه نهایی خود را به اتمام برسانید بهتر است به چند نکات مهمی که وجود دارد توجه بالایی داشته باشید.

این نکات عبارتند از: نیازها، تعداد جا به جایی، فضای ساختمان، هزینه نصب ، برق و نگهداری و کارایی و قابلیت سیستم‌ها ؛ تا در آینده به مشکلات و چالش‌هایی که ممکن است پیش آید روبه رو نشوید. در صورت کمبود فضا در خانه یا ویلای خود می‌توانید از هوم لیفت‌های متناسب با نیازهایتان کمک بگیرید چرا که هوم لیفت یک گزینه مناسب و اقتصادی برای شما به شمار می‌آید.

تفاوت بالابر و آسانسور در یک نگاه

تفاوت بالابر و آسانسور در این است که آسانسور برای جابه‌جایی منظم افراد داخل ساختمان با کابین بسته، چاه مشخص و الزامات ایمنی و بازرسی دقیق ساخته می‌شود، در حالی که «بالابر» اصطلاح گسترده‌تری است و دستگاه‌هایی با کاربردها و ساختارهای متفاوت، از حمل بار تا حمل نفر در شرایط خاص، را در بر می‌گیرد. برای دسته‌بندی کامل دستگاه‌ها صفحهٔ انواع بالابر را ببینید.

معیار	آسانسور	بالابر
تعریف	دستگاه حمل مسافر بین طبقات ساختمان با کابین بسته	دستگاه بالا و پایین بردن بار یا نفر؛ دامنهٔ وسیع از باری و صنعتی تا خانگی
مسیر حرکت و چاه	چاه عمودی مشخص با ریل‌های راهنما و درب طبقات	بسته به نوع: چاه، ستون، ریل، قیچی یا سازهٔ باز؛ برخی بدون چاه‌اند
حمل نفر یا بار	اصولاً برای حمل نفر (و بار همراه)	برخی فقط بار، برخی نفربر و برخی هر دو، بسته به طراحی
ایمنی و استاندارد	الزامات سخت‌گیرانهٔ طراحی، نصب و بازرسی دوره‌ای	بسته به نوع و کاربری؛ برای حمل نفر الزامات ایمنی مناسب لازم است

معیار	آسانسور	بالابر
کاربرد	ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری	کارگاه، انبار، ساختمان‌های باری، خانه‌ها و مکان‌های خاص

برای حمل نفر به‌طور مشخص، بالابر نفربر و برای شناخت آسانسور انواع آسانسور را مطالعه کنید.

تفاوت بالابر و جرثقیل چیست؟

جرثقیل بار را با بازو یا پل متحرک بلند می‌کند و می‌تواند آن را در جهت افقی هم جابه‌جا کند؛ معمولاً در کارگاه، ساخت‌وساز و صنعت کاربرد دارد و مسیر ثابت ندارد. بالابر بار یا فرد را در مسیر مشخص و عمدتاً عمودی بالا و پایین می‌برد و برای جابه‌جایی بین طبقات یا ترازها به‌کار می‌رود.

تفاوت وینچ و بالابر چیست؟

وینچ یک ابزار کششی با طناب یا سیم بکسل و درام است که بار را می‌کشد یا بلند می‌کند، ولی به‌تنهایی کابین، مسیر راهنما و سیستم‌های ایمنی یک بالابر کامل را ندارد. بالابر مجموعه‌ای کامل با سازه، مسیر و تجهیزات ایمنی است؛ استفاده از وینچ ساده برای حمل نفر توصیه نمی‌شود.

کدام یک برای ساختمان من مناسب است؟

اگر ساختمان چند طبقه دارد و جابه‌جایی روزانهٔ افراد هدف است، معمولاً آسانسور یا بالابر خانگی بررسی می‌شود؛ اگر نیاز فقط حمل بار یا کالاست، بالابر باری مطرح است. بهتر است نیاز، نوع ساختمان و فضای موجود را به کارشناسان بگویید تا مناسب‌ترین دستگاه معرفی شود.