مقالات آسانسور

آسانسور خانگی: انواع، شرایط نصب و نکات خرید

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ زمان مطالعه: ۶ دقیقه بازدید: ۱۲۲



آسانسور خانگی گزینه‌ای کم‌ظرفیت و کم‌جا برای خانه‌های دوبلکس، ویلاها و ساختمان‌های کم‌طبقه است. با انواع، ویژگی‌های ایمنی، شرایط نصب و نکاتی که پیش از خرید باید بدانید آشنا شوید.

آسانسور خانگی آسانسوری کم‌ظرفیت و کم‌سرعت برای جابه‌جایی ساکنان در خانه‌های دوبلکس، ویلاها و ساختمان‌های کم‌طبقه است. این آسانسورها معمولاً با سیستم هیدرولیک یا محرکهٔ جمع‌وجور کار می‌کنند، فضای کمی می‌گیرند و معمولاً به موتورخانهٔ مجزا در بالای چاه نیاز ندارند. اغلب می‌توان آن‌ها را بدون تخریب گسترده در ساختمان‌های موجود نیز نصب کرد. انتخاب نوع کابین، سیستم محرکه و تجهیزات ایمنی به فضای موجود و نیاز ساکنان بستگی دارد.

اگر به دنبال عوامل مؤثر بر هزینه و مقایسهٔ مدل‌ها هستید، صفحهٔ قیمت آسانسور را ببینید؛ برای فضاهای بسیار محدود و ظرفیت کمتر نیز معرفی هوم لیفت گزینهٔ کوچک‌تر و ساده‌تری پیش روی شما می‌گذارد.

آسانسور خانگی ، آسانسوری که از آن بیشتر برای جابه جایی افراد در منازل مسکونی، برج های تجارتی و ... استفاده می کنند.

همان‌طور که مشاهده می‌کنیم همه روزه با پیشرفت تکنولوژی، وسایل و امکانات بیشتری جهت آسایش و رفاه مردم به وجود می آیند. آسانسور ، مخصوصا آسانسور خانگی از جمله مواردی است که در عصر حاضر به یکی از پرکاربرد ترین وسایل خانگی تبدیل شده است. در واقع آسانسور جزء ضرورت های آپارتمان ها، ساختمان های چند طبقه، بیمارستان ها، برج های تجاری یا مسکونی می باشد و بدون وجود امکانات آسانسور ، زندگی یا تجارت با مشکل جدی روبرو می شوند.

آسانسور ها کاربرد های مختلفی دارند و در واقع بسته به نوع کاربردشان ، انواع مختلفی نیز دارند.



مشخصات و ویژگی های آسانسور خانگی

از مزیت های آسانسور خانگی می توان به این اشاره کرد که حتی در مکان هایی که فضایی از قبل تعیین شده، برای نصب آسانسور در نظر نگرفته اند نیز، مناسب و قابل نصب می باشد. آساسنور های خانگی دارای کابین و نیم کابین می باشند، که جنس این کابین ها را، مشتری باتوجه به سلیقه و کاربرد و محل استفاده می تواند شیشه ای، استیل و pvc انتخاب کند، همچنین آسانسور خانگی مجهز به ترمز ضد سقوط یا پاراشوت می باشد.

عملکرد سیستم پاراشوت آسانسور به طرزی است که وقتی که سرعت افزایش پیدا می کند؛ سقوط کابین فعال میشود. یعنی این که وقتی سرعت کابین از حد نرمال و مجاز بالاتر میرود، سیم تحریک کننده پاراشوت ها فعال مش شود و پاراشوت ها به ریل ها متصل می شوند و با عملکرد گاز انبری خود، کابین را متوقف میکنند. همچنین آسانسور های خانگی دارای سیستم برق اضطراری برای زمانی که برق قطع می شود؛ هستند.

در میان انواع آسانسور ها ، آسانسور شیشه ای ارزانتر از سایر مدل ها است؛ زیرا کابینش از جنس شیشه است و شیشه نسبت به سایر مصالح ساختمانی ارزان قیمت است.

دیگر ویژگی ها :

- درب هایش دارای روشنایی و قفل برقی می باشند
- دارای یک سیستم فرمان به صورت سفارشی هستند
- دارای انواع ریموت دار و شاسی
- حداقل ابعادی که این نوع آسانسور می تواند داشته باشد؛ از یک تا حداکثر 3 نفر می باشد.
- آسانسور های خانگی کاربری تر هستند؛ از آن ها معمولا برای ساختماهای دو الی سه طبقه، ساختمان های دوبلکس، رستوران‌های مجلل، فروشگاه‌های شیک و با ارتفاع کمتر استفاده می شود.
- آسانسور های خانگی بر خلاف انواع دیگر آساسنور ها ظرفیت پایینی دارند؛ زیرا معمولا کمتر پیش می آید که برای مثال در یک ساختمان مسکونی کل اعضای یک خانواده به طور همزمان با هم از آسانسور استفاده نمایند.
- طول مسیری که آسانسور قرار است نفرات را حمل کند معمولا کوتاه می باشد.
- سرعت آسانسور های خانگی کمتر است.
- با توجه به موارد و نحوه مصرفی که گفته شد (سرعت کم، حمل نفرات کمتر، طول پیموده شده توسط آساسنسور کمتر)؛

مزایا

- استفاده از حداقل فضا (همانطور که گفته شد)
- بدون لرزش و ایجاد آلودگی صوتی صدا
- دارای ظاهری زیبا و تمیز
- ایمنی بالا در عین ارزان قیمت بودن
- نیازی به موتورخانه در بالای چاهک ندارد.
- طراحی شیک و مجلل
- قابلیت استفاده با برق تکفاز
- عمر طولانی تری دارد.
- قبل یا بعد از ساختن آسانسور، هیچ نیازی به دیوار کشیدن اطراف آسانسور وجود ندارد.
- سرعتش برای منازل مسکونی بسیار مناسب است.
- استهلاک پایینتری دارد.
- ظرفیت کابین حداکثر 500 کیلوگرم می باشد.
- تا حدود چهل درصد در مصرف برق صرفه جویی می کند.
- دارای یک سیستم پشتیبان است که هنگامی که برق رفت؛ افراد بتوانند وارد یا خارج شوند.

- نصب و راه اندازی آن آسان تر است و زمان زیادی نیاز ندارد.
- همچنین برای نصب آنها نیازی به تخریب زیاد وجود ندارد.

ساخت آسانسور خانگی

همان طور که قبلا نیز اشاره شد ، آسانسور ها را همچنین می توان در فضایی که هیچ برنامه ریزی قبلی برای ساخت آسانسور وجود نداشته هم ، ساخت و نصب کرد. البته آسانسور های خانگی برای مکان هایی که فضای آن ها جهت نصب آسانسورهای کششی کمتر است؛ بسیار کاربردی تر است. این نوع آسانسور ها بر اساس سیستم هیدرولیکی عمل می کنند.

نصب آسانسور خانگی

همانطور که گفته شد، با توجه به اینکه حداقل فضایی که آسانسور خانگی اشغال می کند، 66 سانتی متر است؛ بنابراین احتیاج به تخریب کردن فضای بزرگی نیست. برای جابه جایی آسانسور خانگی جک های بالا رونده هیدرولیکی استفاده می شود که این سیستم درون فضای خود آسانسور قرار می گیرد و نیازی به چاهک و نصب موتورخانه نیست. قابل ذکر است که آسانسور خانگی قابلیت تحمل و جابه جایی بار تا وزن 300 کیلوگرم را دارد.

قیمت آسانسور خانگی 4 و 5 طبقه

کارشناسان هیراد صنعت برای اینکه آسانسور مسکونی را قیمت گذاری کنند؛ به عوامل گوناگون و مختلفی توجه می کنند. برای مثال هزینه آن به عواملی مانند جنس کابین، نوع آسانسور ، هیدرولیکی یا کشش بودن، ابعاد، نوع و قدرت موتور، حداکثر ظرفیت قابل تحمل کابین، محل نصب آسانسور و ... بستگی دارد. با توجه به این مسائل، هر چقدر قطعات و تجهیزات آسانسور خانگی و همچنین دوام و کیفیت آن ها بیشتر و بهتر باشد؛ هزینه آن نیز بالاتر خواهد بود. برای مثال آسانسور های دو نفره که کوچک ترند؛ هزینه ساخت، سرویس (تعمیرات) و نگهداری پایینتری دارند.

بعضی قطعات و تجهیزات آسانسور به دلیل اینکه اساسی ترند؛ تاثیر زیادی روی هزینه آسانسور دارند. یکی ازین تجهیزات، عملکرد و سیستم کنترل در پشت می باشد که به طور مستقیم با ارتباط دارد. برای کم کردن هزینه آسانسور می توان از آسانسور خانگی کوچک با سیستم درایو ساده‌تر استفاده نمود.

از دیگر عوامل تاثیر گذار، اندازه کابین آسانسور است؛ که برای کاهش هزینه می توان کابین کوچکتری را انتخاب نمود.

در بین آسانسور ها ، آسانسور خانگی ارزان قیمت تر از آسانسور معمولی است و در بین آسانسور های خانگی ، آسانسور پنوماتیک در عین کارامد بودن آن، مقرون به صرفه ترین است. به این علت که هرگز به موتورخانه یا گودال نیازی ندارند و در کل به صورت ساده طراحی شده اند. هر چند این آسانسورها را هم می توان در ابعاد گوناگونی طراحی کرد؛ زیرا در برخی از منازلی که افراد سالمند و یا معلول دارند می بایست آسانسور را به گونه ای طراحی کنند که توانایی جا به جایی ولیچر را داشته باشد.

درب آسانسور انواع مختلفی دارد و میتواند اتوماتیک یا غیر اتوماتیک باشد. باید توجه داشت که هر چه تجهیزات آسانسور اتوماتیک تر باشد، هزینه آن نیز بالاتر خواهد بود.