

مقایسه آسانسور روملس با آسانسورهای معمولی؛ کدام بهتر است؟

یک فاکتور اساسی که به طور مستقیم با راحتی، ایمنی افراد و البته ارزش ساختمان ارتباط دارد و برخی از مواقع کم تر به آن توجه می شود، آسانسور مناسب است. آن هایی که مالک یا مدیر ساختمان هستند یکی از سوالات پرتکراری که می پرسند این است که کدام آسانسور برای ساختمان مناسب است؟

به گزارش خبرگزاری گزارش خبر، یک فاکتور اساسی که به طور مستقیم با راحتی، ایمنی افراد و البته ارزش ساختمان ارتباط دارد و برخی از مواقع کم تر به آن توجه می شود، آسانسور مناسب است. آن هایی که مالک یا مدیر ساختمان هستند یکی از سوالات پرتکراری که می پرسند این است که کدام آسانسور برای ساختمان مناسب است؟ دو نوع آسانسور روملس و معمولی، سیستم هایی هستند که کاربردهای فراوانی در ساختمان ها دارند. از این رو ممکن است برای خریداران این سوال پیش بیاید که بین آسانسور روملس و معمولی کدام یک بهتر است؟ این سوال پاسخ ساده ای ندارد؛ زیرا هر کدام از سیستم ها مزایا و معایب خاص خود را دارد. به این منظور در ادامه به مقایسه این دو نوع آسانسور از نظر معیارهای مختلف پرداخته ایم.

آسانسور معمولی

آسانسورهای معمولی یا سنتی، سیستم هایی هستند که برای راه اندازی، نیاز به ساخت موتورخانه در بالاترین قسمت ساختمان دارند. این سیستم های آسانسور سال هاست با کارکرد مناسب خود امتحان خود را پس داده اند و همچنان در پروژه های زیادی، انتخاب نخست کارفرمایان محسوب می شوند.

آسانسور روملس (MRL)

آسانسور روملس (MRL)، نسل جدیدی از آسانسورهای کششی محسوب می شود که برای نصب و راه اندازی نیازی به موتورخانه در بالای ساختمان ندارد. در این سیستم، موتوری با ابعاد کوچک و پربازده در قسمت بالای چاه نصب می شود. نتیجه این طراحی نیز می شود معماری آزادانه تر و البته صرفه جویی در فضای نصب و مصرف انرژی.

مقایسه آسانسورهای روملس و معمولی

برای آن که بیشتر با تفاوت های دو سیستم آسانسور روملس و معمولی آشنا شوید، در ادامه به مقایسه این دو سیستم بر اساس چند معیار مختلف پرداخته ایم:

فضای مورد نیاز برای نصب

در آسانسورهای روملس به دلیل حذف موتورخانه، طراحی سقف بالای چاه، بدون پله کشی اضافی برای معماران امکان پذیر است. به عبارتی آزادانه تر بودن طراحی این قسمت برای معماران در پروژه هایی اهمیت دارد که ارتفاع محدودیت دارد. اما در مقابل، آسانسورهای معمولی نیاز به ساخت سازه ای به نام موتورخانه در بالاترین قسمت چاه دارند که ممکن است طراحی سقف را برای معماران دشوارتر کرده یا از نظر نقشه شهرداری با مشکل روبرو شود.

هزینه تولید و نصب

هزینه قطعات، تجهیزات و تولید آسانسور روملس ممکن است در ابتدا بیشتر به نظر برسد؛ اما به دلیل عدم نیاز به ساخت موتورخانه، سیستم تهویه و سایر سیستم های اضافی، هزینه کلی این پروژه نسبت به مدل های معمولی کاهش می یابد. به طوری که در ساختمان هایی با چند آسانسور، این صرفه جویی در هزینه ها قابل ملاحظه است.

اما در آسانسورهای معمولی با وجود ارزان تر بودن تجهیزات، هزینه های عمرانی مربوط به ساخت موتورخانه، کابل کشی ها و ایزولاسیون صدا باعث افزایش هزینه های کلی پروژه می شود.

سیستم های روملس به دلیل استفاده از موتورهای گیرلس، برق کم تری مصرف می کنند؛ به خصوص اگر مجهز به سیستم بازیابی انرژی باشند. اما در مقابل موتورهای گیربکسی در آسانسورهای معمولی بازدهی کم تری دارند و در ساختمان های پرتردد میزان مصرف و هزینه های آن ها افزایش قابل توجهی می یابد. بنابراین بالابرهای روملس از جهت مصرف برق نسبت به مدل های معمولی برتری دارند.

سرویس، نگهداری و تعمیرات

در آسانسورهای معمولی به دلیل قرار گرفتن موتور در اتاقی مستقل، امکان دسترسی آسان تر و ایمن تر به آن وجود دارد. حال آن که در سیستم های روملس، تعمیرکار برای دسترسی به موتور باید وارد چاه شود. این موضوع کار سرویس یا تعمیر موتور را دشوارتر کرده و مدت زمان آن را افزایش می دهد. در نتیجه هزینه تعمیرات نیز بالاتر می رود.

عمر مفید تجهیزات

موتورهای گیرلس در آسانسورهای روملس به دلیل نبود گیربکس، اصطکاک کم تری دارند که در نتیجه باعث کاهش استهلاک آن ها می شود. در مقابل موتورهای گیربکسی در سیستم های معمولی به دلیل اصطکاک حین کارکرد، استهلاک بیشتری دارند. همچنین نیاز به بازدید گیربکس و تعویض روغن دارند که در نتیجه کار سرویس آن ها بیشتر می شود.

میزان سروصدا و ارتعاشات

نصب آسانسور روملس بدون عایق کاری مناسب ممکن است باعث شنیده شدن سروصدای موتور در طبقات بالایی ساختمان شود. اما در آسانسورهای معمولی به دلیل جدا بودن مکان موتورخانه، سروصدای کم تری به محیط داخل ساختمان و طبقات بالایی می رسد. بنابراین سیستم های معمولی از این نظر نسبت به مدل های روملس برتری دارند.

ایمنی فنی و فناوری های حفاظتی

هر دو سیستم آسانسور مطابق با استانداردهای ایمنی EN۸۱ و مقررات ملی ایران تولید و راه اندازی می شوند. اما مدل های روملس معمولاً مجهز به تابلو فرمان هوشمند، سنسور تشخیص اضافه بار، قفل اضطراری، و سیستم نجات خودکار هستند.

قابلیت نصب در پروژه های بازسازی

در پروژه های بازسازی ساختمان معمولاً فضایی مناسب برای ساخت موتورخانه وجود ندارد. بنابراین آسانسور روملس به دلیل طراحی فشرده تر و نیاز کم تر به فضای نصب، انتخاب مناسبی است. اما آسانسورهای معمولی نیاز به فضای کافی در ساختمان برای احداث موتورخانه دارند.

هزینه سرویس و نگهداری دوره ای

قطعات آسانسورهای معمولی در بازار بیشتر عرضه می شوند و بیشتر سرویسکاران با سرویس و تعمیرات آن ها آشنا هستند؛ اما قطعات و تجهیزات آسانسورهای روملس نسبت به مدل های معمولی کم تر رایج هستند و نیاز به تکنسین متخصص برای سرویس و نگهداری دارند؛ از این رو هزینه سرویس و نگهداری آسانسورهای معمولی کم تر از مدل های روملس است.

تطابق با سیستم های هوشمند ساختمان

سیستم های روملس این قابلیت را دارند که با سیستم های هوشمند مدیریت ساختمان اتصال پیدا کرده و مطابقت پیدا کنند. اما مدل های معمولی این گونه نیستند. از این رو در پروژه های هوشمندسازی ساختمان این ویژگی های آسانسورهای روملس اهمیت زیادی دارد.

برندینگ و ارزش افزوده پروژه

نصب و راه اندازی آسانسورهای روملس به ویژه محصولات برندهای معتبر و اروپایی، ارزش افزوده ساختمان را افزایش می دهد. خریداران به وجود آسانسور باکیفیت و سریع توجه زیادی می کنند.

کدام آسانسور را انتخاب کنیم؟

اگر ساختمان شما کم ارتفاع و مدرن بوده و محدودیت فضا دارد، یا این که شما به دنبال خرید سیستمی مجهز به فناوری روز، مصرف کم تر انرژی و طراحی مدرن هستید، آسانسور روملس گزینه ای مناسب و هوشمندانه تلقی می شود.

اگر پروژه تان ساده تر است، یا در منطقه شما متخصص نصب آسانسور روملس کم تر وجود دارد یا این که اولویت شما سرویس و نگهداری آسان و کم هزینه تر است آسانسور معمولی می تواند انتخاب مناسبی باشد.

تلفیق مهندسی، کیفیت و نوآوری در تولید آسانسورهای معمولی و روملس

شرکت هیرو آسانسور، به عنوان یکی از پیشگامان در صنعت آسانسور سال هاست با بهره گیری از مهندسان متخصص و مجرب، تجهیزات باکیفیت و تیم پشتیبانی حرفه ای، ده ها پروژه موفق آسانسور را به مرحله اجرا درآورده است. این شرکت در تولید انواع آسانسور از جمله مدل های معمولی و روملس به عنوان یکی از برندهای پیشرو محسوب می شود. مزایای رقابتی شرکت هیرو آسانسور در رقابت با سایر شرکت ها را می توان در موارد زیر برشمرد:

تخصص و تجربه بالا در تولید و نصب آسانسورهای معمولی و روملس در کیفیت بالا
تامین تجهیزات و قطعات انواع آسانسورها از برندهای معتبر
ارائه گارانتی بلندمدت و خدمات پس از فروش مطلوب برای سیستم های تولیدی
پشتیبانی شبانه روزی و اعزام تکنسین ها در کوتاه ترین زمان
امکان تولید سفارشی آسانسورها و قسمت های مختلف آن ها از جمله کابین و درب ها
ارائه مشاوره های تخصصی رایگان برای مشتریان در انتخاب و خرید مناسب ترین آسانسور بر اساس نیازهای ساختمان