Finnmax

مولد بخار (بخارساز برقی)


SMART CHOICE,
ENDLESS GROWTH

مولد بخار (بخارساز برقی)

عملکرد مطمئن، مصرف بهینه و نگهداری آسان

ژنراتورهای بخار FINNMAX ساخت ترکیه، با بهره‌گیری از طراحی مهندسی‌شده و سیستم‌های حفاظتی چندلایه، راهکاری مناسب برای اتاق‌های بخارخانگی و تجاری، هتل‌ها و مجموعه‌های اسپا و تندرستی هستند. طراحی این تجهیزات بر کاهش مصرف انرژی، افزایش دوام و سهولت سرویس و رسوب‌زدایی تمرکز دارد.



مزایا و نوآوری‌های کلیدی

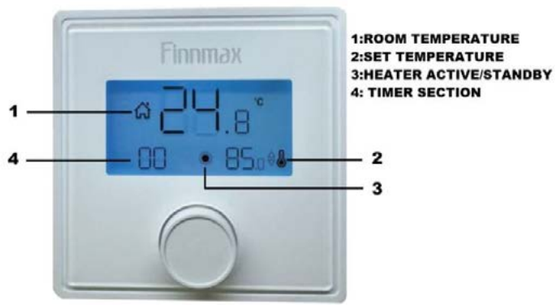
تا ۳۵٪ کاهش مصرف انرژی: مخزن دوجداره با عایق یکپارچه پلی‌یورتان، اتلاف حرارتی را کاهش داده و طبق اعلام سازنده، مصرف انرژی را در مقایسه با ژنراتورهای متداول تا ۳۵٪ کاهش می‌دهد.

دریچه اختصاصی سرویس و رسوب‌زدایی: دریچه بازشونده بالای مخزن، امکان دسترسی مستقیم به داخل آن و پاک‌سازی رسوبات را فراهم کرده و سرویس و نگهداری دستگاه را ساده‌تر می‌کند.

کنترل مکانیکی سطح آب: سیستم کنترل سطح آب بدون نیاز به شیر برقی، الکترود و برد الکترونیکی عمل کرده و در صورت کاهش سطح آب، از ادامه کار دستگاه در شرایط نامناسب جلوگیری می‌کند.

قابلیت اتصال مستقیم به سیستم RO: امکان اتصال مستقیم سیستم تصفیه آب اسمز معکوس (Reverse Osmosis) به ژنراتور و کاهش ورود املاح و رسوبات به سیستم.

عملکرد در فشار و دبی پایین آب: سیستم آب‌گیری اختصاصی، امکان عملکرد دستگاه در شرایط فشار و دبی پایین آب ورودی را فراهم می‌کند.



سیستم‌های حفاظتی چندلایه

حفاظت مستقل المنت‌ها: فیوز دوپل برای هر المنت؛ در صورت بروز نقص در یک المنت، همان بخش از مدار خارج شده و سایر المنت‌های سالم به فعالیت ادامه می‌دهند.

محافظت الکتریکی: طراحی‌شده برای کار همراه با محافظ جریان نشتی 30mA.

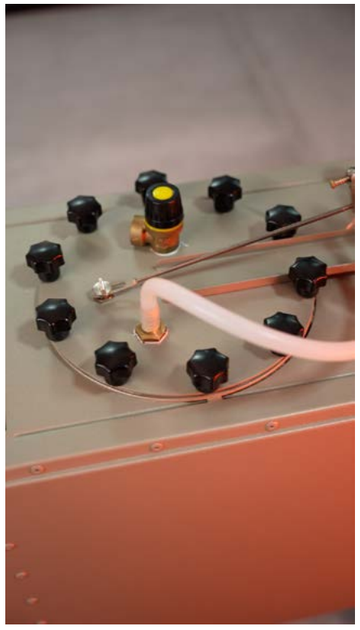
حفاظت در برابر قطع آب: جلوگیری از ادامه عملکرد دستگاه در صورت اختلال در تأمین آب.

ترموستات ایمنی و شیر اطمینان: حفاظت در برابر افزایش غیرمجاز دما و فشار.



مشخصات‌فنی

مشخصات	FM 6	FM 9	FM 12	FM 15	FM 18
توان نامی (kW)	6	9	12	15	18
برق ورودی	380V / 3N / PE	380V / 3N / PE	380V / 3N / PE	380V / 3N / PE	380V / 3N / PE
تولید بخار (kg/h)	9	13.5	18	22.5	27
حجم اتاق (m^3)	7–10	10–20	12–25	25–38	38–51
ورودی آب	3/8”	3/8”	3/8”	3/8”	3/8”
خروجی بخار	2×3/4”	2×3/4”	2×3/4”	2×3/4”	2×3/4”
ابعاد (mm)	290×600×635	290×600×635	290×600×715	290×600×715	290×600×715
وزن (kg)	21	21	26	26	26
محافظ 30 mA	4×25A	4×25A	4×25A	4×32A	4×32A
کابل پیشنهادی	5×2.5 mm^2	5×2.5 mm^2	5×4 mm^2	5×6 mm^2	5×6 mm^2





راهنمای انتخاب و نصب

انتخاب ظرفیت: ظرفیت مناسب علاوه بر حجم اتاق، به عواملی مانند عایق‌کاری، ارتفاع سقف و میزان سطوح شیشه‌ای، سنگی یا سرامیکی بستگی دارد. در پروژه‌های با اتلاف حرارتی بالا، ظرفیت موردنیاز باید براساس شرایط واقعی فضا محاسبه شود.

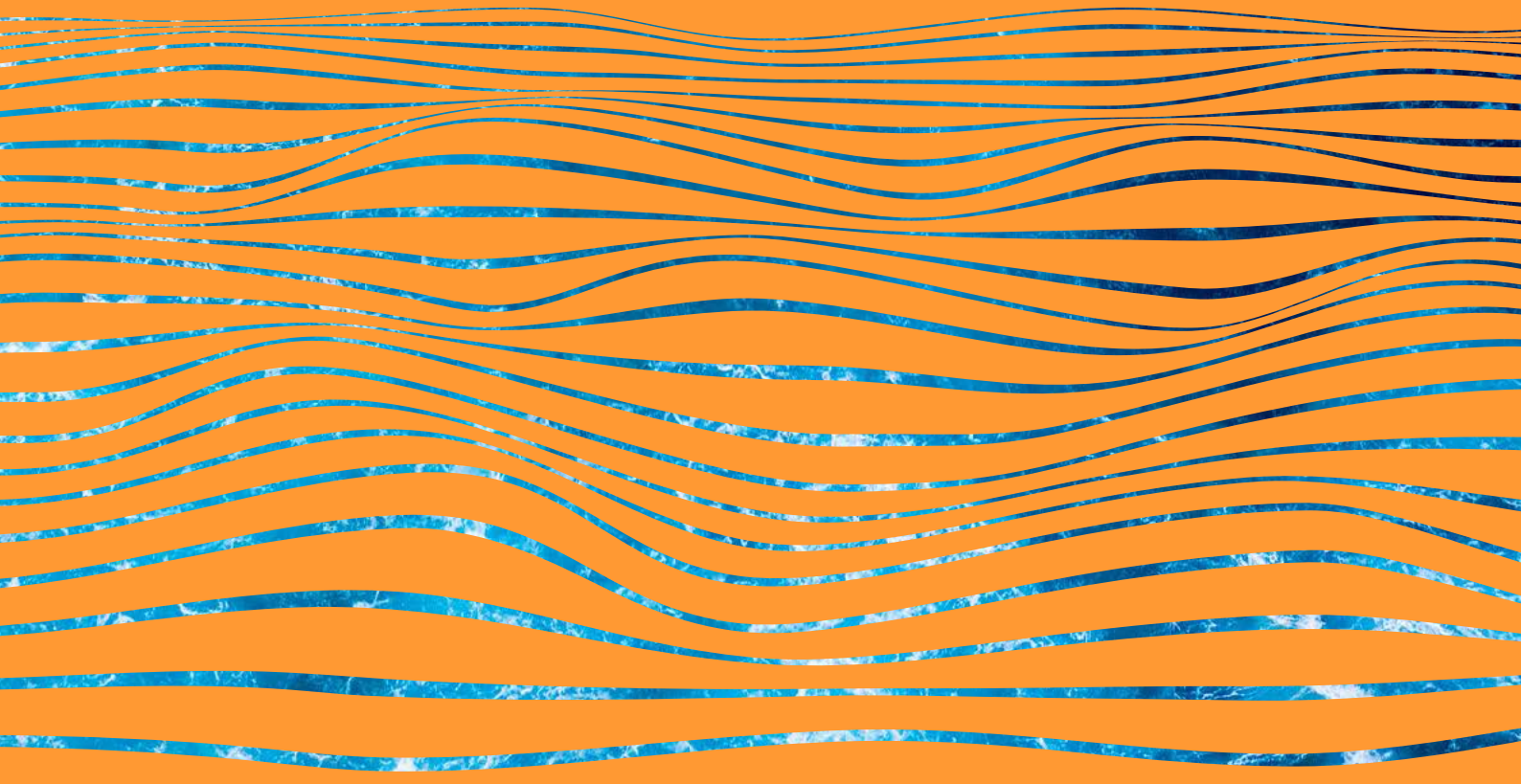
محل نصب: ژنراتور در محیطی خشک و مناسب برای سرویس و نگهداری و در فاصله مناسب از اتاق بخار نصب شود.

آب و بخار: اجرای صحیح مسیر آب و بخار و استفاده از متریال مناسب، مطابق دستورالعمل نصب سازنده، برای عملکرد مطلوب سیستم ضروری است.

تغذیه برق: سطح مقطع کابل، سیستم ارت و تجهیزات حفاظتی باید متناسب با مدل دستگاه و الزامات الکتریکی پروژه انتخاب شوند.

FINNMAX قدرت بخار، مهندسی‌شده برای ماندگاری

Finnmax



www.SEAWATER.ir