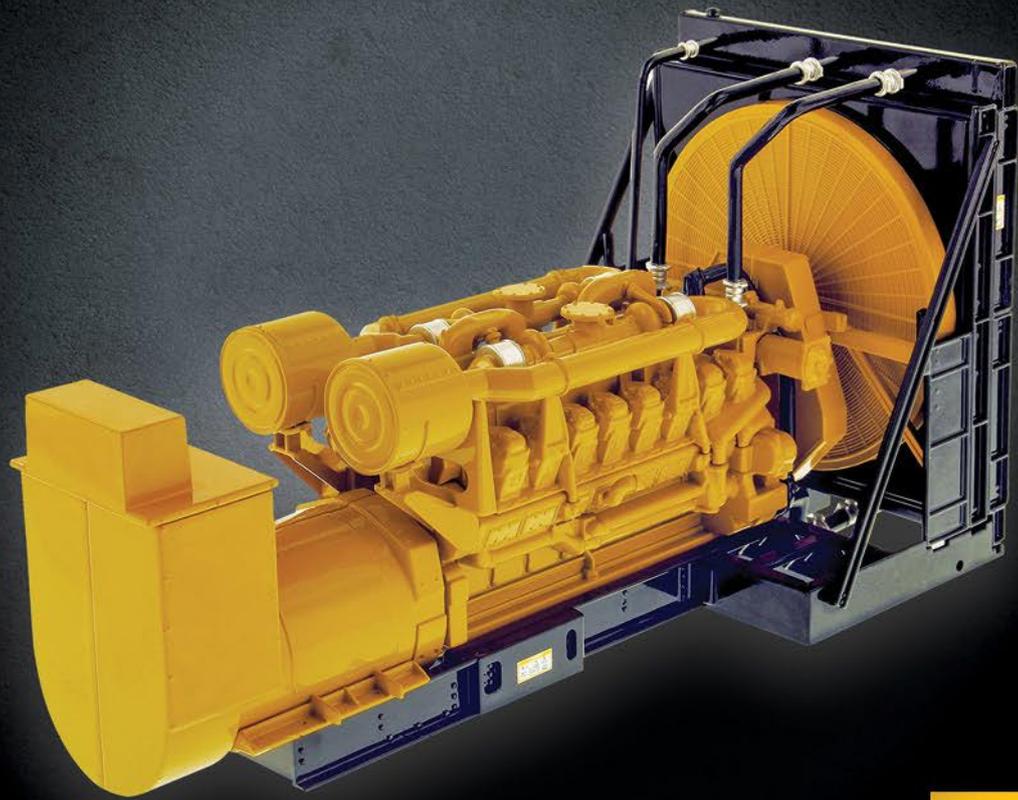


ديزل مولد اميد
D M O P O W E R



مقدمه

هم چنین آن چه در رفت و آمدهای جریان برق اهمیت دارد، صدمه به خطوط تولید کارخانه‌ها و بنگاه‌ها است. با توجه به اهمیت این موضوع که تولید داخل می‌بایست جای واردات بی‌رویه را بگیرد و صادرات محصولات ایرانی کاهش درآمدهای نفتی را جبران کند، نباید به دلیل بی‌برقی خط تولید بخوابد یا دچار خسارت شود.

به نظر می‌رسد مشکل تامین برق کشور موضوعی است که در کوتاه مدت حل شدنی نیست و رفع این موضوعات نیاز به برنامه‌ریزی، سرمایه‌گذاری و قانون‌گذاری دولت دارد. اما راه حل کوتاه، سریع، ارزان و مادام‌العمر جهت رفع این مشکل چیست؟ آنچه دغدغه قطعی برق، کاهش و حتی از بین رفتن سرمایه و پول شما را لابلای مشکلات عدیده زندگی امروز از بین می‌برد، چیست؟

دیزل ژنراتورها به عنوان یک منبع آماده به کار و اضطراری تولید برق عمل می‌نمایند. بدون ژنراتوری قابل اعتماد، شرکت‌ها طی قطعی برق با از دست دادن درآمد قابل توجهی مواجه می‌شوند و ایمنی کارگران و مشتریان خود را نیز در معرض خطر قرار می‌دهند.

طی سال‌های اخیر شاهد قطعی‌های برق غیرمنتظره‌ای بویژه در ماه‌های گرم سال هستیم. شرایط جوی کره زمین، کاهش نزولات آسمانی و کمبود آب، باعث خارج شدن حدود ۸ هزار مگاوات از برق تولیدی نیروگاه‌های برق آبی از مدار شده و همزمان به دلیل افزایش دمای هوا میزان مصرف برق بالا رفته است. با افزایش هر یک درجه دما بیش از ۱۵۰۰ مگاوات مصرف برق بیشتر می‌گردد و از سوی دیگر ۴ درصد مصرف برق کشور به مصارف سرمایشی اختصاص دارد. اما عامل دیگر که برخلاف شرایط جوی بحران را تشدید می‌کند، عملکرد نامطلوب مدیران اجرایی در چند دهه گذشته نسبت به اورهال یا همان تعمیرات اساسی نیروگاه‌هاست و شواهد نشان می‌دهد میزان سرمایه‌گذاری در این بخش و احداث نیروگاه‌های جدید با شرایط مطلوب فاصله بسیار زیادی دارد. بعلاوه استخراج بی‌وقفه ماینرها به صورت زیرزمینی طی چند سال اخیر نیز بر روند صعودی مصرف برق در کشور تاثیر فراوان گذاشته است.

با وجود این مشکلات تاب‌آوری مردم در برابر قطعی‌های دنباله دار برق پایین آمده و از این گذشته خاموشی‌ها به اکثر کسب و کارها صدماتی وارد نموده و تحمل این شرایط را در حالی که شیوع ویروس کرونا اکثر مشاغل را تحت تاثیر قرار داده، سخت‌تر شده است.

The advertisement is a horizontal banner. On the left, a large industrial power plant is illuminated at night. In the center, a worker in a high-visibility vest stands on a platform. On the right, a modern, multi-story building with large glass windows is lit up at night. The text 'We Light The Darkness' is on the left, and 'دیزل مولد امید DMO POWER' is on the right. At the bottom, there is a slogan in Persian: 'ما تاریکی‌ها را روشن می‌کنیم' (We illuminate the darkness).

We Light The Darkness

دیزل مولد امید
DMO POWER

ما تاریکی‌ها را روشن می‌کنیم

معرفی شرکت

شرکت دیزل مولد امید از سال ۱۳۸۸ تاکنون با بیش از ۱۴ سال کار و کسب تجربه در زمینه تولید و مونتاژ دستگاه های مولد برق، ساخت تابلوهای پارالل، اتوماتیک و تعمیرات این مولدها، همچنین ساخت اتاقک و کانتینر متناسب با دستگاه های دیزل ژنراتور از پیشگامان این صنعت بوده است. زمینه های فعالیت این شرکت به شرح زیر می باشد:

- ساخت و مونتاژ دیزل ژنراتور از ۱۷ تا ۲۰۰۰ کاوا
- اجرای کامل پروژه های EPC واحدهای نیروگاهی مقیاس کوچک در داخل کشور
- طراحی، ساخت و اجرای تابلوهای پارالل (Panel Synchronization) و تابلوهای کنترل اتوماتیک
- توانایی اجرای تست و پیش راه اندازی نیروگاه های مقیاس کوچک و انواع دیزل ژنراتورها
- برگزاری دوره های آموزشی پس از نصب و راه اندازی دستگاه برای پرسنل
- تأمین انواع دیزل ژنراتور در داخل و خارج از کشور
- طراحی و ساخت اتاقک های کاهنده صدا (کنوپی) و کانتینرهای مخصوص صداگیری دیزل ژنراتورها
- مشاوره در خصوص انتخاب بهینه ژنراتورهای نیروگاهی و اجرای پروژه ها
- تأمین ژنراتورهای برق دیزل و گازسوز روی ارابه (پرتابل قابل حمل)
- نصب، راه اندازی، خدمات مهندسی و تأمین لوازم یدکی انواع دیزل ژنراتور
- انجام خدمات نگهداری و تعمیرات (Maintenance Preventive) انواع دیزل ژنراتور



ما از خدمات به فروش رسیده ایم و این ویژگی منحصر به فرد ماست تا پشتیبان کالای ارائه شده باشیم

شرکت دیزل مولد امید مفتخر است با بیش از یک دهه فعالیت در زمینه ارائه محصولات و خدمات مولد برق در کلیه نقاط و شرایط مختلف کشور و کشورهای همسایه و همچنین در سایت های حساس و ...، توانسته است اعتماد مشتریان داخلی و خارجی خود را جلب نماید.

با توجه به رشد روزافزون آلودگی های صوتی و زیست محیطی، به سازه هایی جهت کاهش این آلودگی ها تا میزان حد مجاز آن نیاز می باشد. شرکت دیزل مولد امید به عنوان یکی از پیشگامان در این زمینه، تحقیقات گسترده ای جهت کاهش آلودگی صوتی مولدها انجام داده است تا بتواند از مضرات کارکرد مولدها در محیط زیست و سلامتی افراد جامعه جلوگیری نماید.



مزایای استفاده از کنوپی

- ۱ | قابلیت نصب در فضای باز
- ۲ | حفاظت و ایمنی بیشتر به دلیل تعبیه منبع اگزوز دستگاه در داخل کنوپی
- ۳ | کاهش احتمال آسیب به دستگاه موتور ژنراتور به دلیل وجود یک سازه فولادی مستحکم در اطراف آن
- ۴ | مونتاژ و دیمونتاژ آسان به دلیل طراحی سازه به صورت پیچ و مهره به طور کامل
- ۵ | نصب مستقیم و سریع روی شاسی اصلی مولد
- ۶ | قابلیت طراحی براساس سفارشات و نیازهای محل استقرار دستگاه
- ۷ | قابلیت نصب تابلو نرمال داخل کنوپی
- ۸ | قابلیت جابجایی آسان به دلیل وجود قلاب بر روی کنوپی
- ۹ | امکان سطح دسترسی آسان جهت امور تعمیرات و سرویس های دوره ای دستگاه داخل کنوپی توسط تکنسین ها



دیزل مولد امید
DMO POWER

اطاقک های بی صدا (Canopy)

سازه اطاقک بی صدا برای انواع دستگاه های دیزلی و گازی با توان و ابعاد مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. این سازه ها با الهام از نمونه های شرکت های اروپایی و آمریکایی طراحی مجدد شده است. در این بازطراحی (redesign) سعی شده است تا عیوب سازه ها رفع و بر کارایی آن ها افزوده شود. این اطاقک ها به ۲ نمونه کنوپی (Canopy) و کانتینر (Container) تقسیم می شوند که در هر کدام از آنها با به کارگیری تغییرات موثر، حداکثر کارایی برای کاهش صدا در عین عدم افت توان دستگاه لحاظ شده است.

مشخصات ساختاری کنوپی

- ۱ < ساختار بدنه خارجی از ورق فولادی St12 با ضخامت ۲ mm
- ۲ < ایجاد یک استراکچر به هم پیوسته برای افزایش استحکام سازه
- ۳ < جوشکاری سازه به وسیله دستگاه جوش CO₂ در برخی نقاط خاص جهت استحکام دستگاه
- ۴ < استفاده از دستگاه برشکاری و لیزر در ساخت کنوپی جهت دقت و ظرافت بیشتر در سازه
- ۵ < استفاده از یراق آلات مرغوب و بادوام
- ۶ < تعبیه قلاب بالا جهت حمل و جابجایی دستگاه همراه با کنوپی
- ۷ < بسته به نوع دستگاه امکان کاهش صدا تا میزان ۷۰ دسی بل (dB) در حالت استاندارد
- ۸ < استفاده از فوم ضد حریق شانه تخم مرغی جهت جذب هرچه بیشتر صدا
- ۹ < تهویه هوای مناسب جهت جلوگیری از کاهش توان دستگاه
- ۱۰ < تعبیه پنجره جهت رویت تابلو کنترل درون اتاقک بدون نیاز به بازکردن درب
- ۱۱ < ایجاد صفحه گلند برای ورود و خروج کابل های مورد نیاز دستگاه



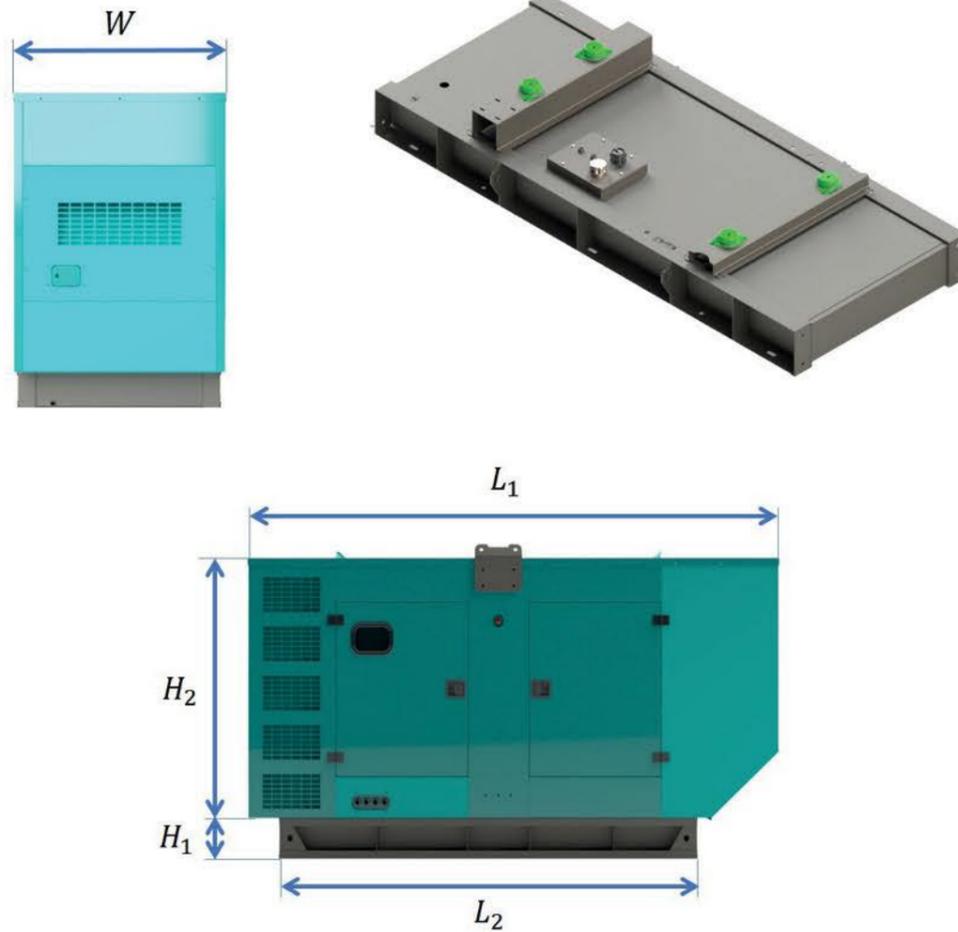


موارد سفارشی قابل اجرا

- ۱ ایجاد محل پرکن سوخت روی بدنه کنوپی جهت سوخت رسانی
- ۲ ایجاد محل پرریز و سوکت سه فاز و تک فاز صنعتی ۱۶ آمپر تا ۳۲ آمپر روی بدنه کنوپی جهت استفاده مستقیم از برق تولیدی دستگاه
- ۳ نصب چراغ روشنایی داخل کنوپی
- ۴ جعبه ابزار همراه دستگاه
- ۵ چراغ هشدار روی بدنه کنوپی جهت اعلام بروز مشکل در دستگاه
- ۶ جعبه قرقره کابل
- ۷ ساینسره‌های خاص جهت کاهش صدای بیشتر در موارد سفارشی بین ۶۵ تا ۷۵ (dB)
- ۸ شارژر خورشیدی، جهت شارژ باطری دستگاه

۱۳

WWW.DMPOWER.COM



۱۴

WWW.DMPOWER.COM

	Power (Kva)	silent canopy and chassis					
		L ₁ (Cm)	L ₂ (Cm)	H ₁ (Cm)	H ₂ (Cm)	W (Cm)	weight (Kg)
C01	22-50	225	180	20	120	90	350
C02	50-80	260	200	22	134	110	480
C03	90-120	300	250	25	144	110	550
C04	140-170	340	250	23	144	110	700
C05	200-275	380	300	25	159	120	840
C06	300-500	434	376.5	28.5	188	140	1320
C07	550-700	500	376.5	37	205	150	1500
C07-V2	717-770	510	376	37	205	160	1660

مشخصات کنوپی و شاسی سایلنت استاندارد



کانتینر (Container)

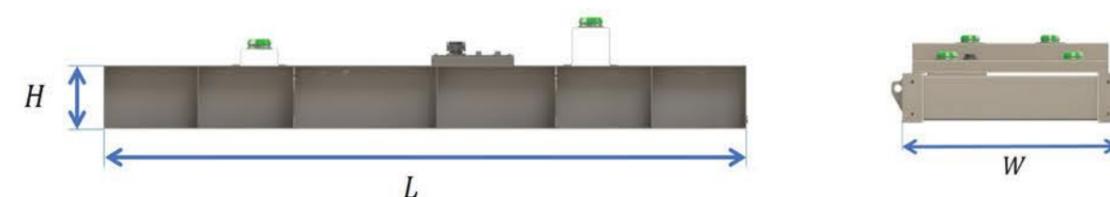
برای دستگاه‌های دیزل ژنراتور با توان بالاتر از ۷۰۰ کیلو ولت آمپر به جای استفاده از کنوپی به عنوان پوشش دیزل ژنراتور از سازه‌های کانتینری استفاده می‌شود. کانتینرها می‌توانند برای دستگاه‌های دائم کار با توان ۲۵۰۰ کیلو ولت آمپر مورد استفاده قرار گیرند. ابعاد این کانتینرها در سایزهای استاندارد ۴۰، ۳۰، ۲۰ فوت می‌باشند. استفاده از کانتینر برای دستگاه‌های دیزل ژنراتور باتوان‌های بالا هم در محیط‌های باز و هم بسته امکانپذیر می‌باشد. سهولت در حمل و نقل و نگهداری بهتر از دستگاه دیزل ژنراتور از مزیت‌های مهم کانتینرها می‌باشد. شرکت دیزل مولد امید در زمینه طراحی مکانیزم‌های موثر در کانتینرها در جهت کاهش آلودگی‌های صوتی و زیست محیطی تحقیقات و فعالیت‌های گسترده‌ای انجام داده است.

۱۶

WWW.DMPOWER.COM



مشخصات شاسی استاندارد



۱۵

WWW.DMPOWER.COM

Model	Power (Kva)	Chassis				
		H (Cm)	L (Cm)	W (Cm)	weight (Kg)	Tank capacity (Lit)
CH01	22-50	20	170	90	190	200
CH02	50-80	23	225	100	210	350
CH03 CH03-V2	90-120	23	210	110	250	360
CH04	140-170	23	240	110	260	460
CH05	200-275	25	275.5	120	300	590
CH06	300-500	28.5	300	140	500	880
CH07	550-700	37	325	150	550	990
CH07-V2	717-770	40	333	150	596	1120

مزایای استفاده از کانتینر

- ۱ < ایجاد امکان نصب دستگاه دیزل ژنراتور در فضای باز (weather-protected)
- ۲ < حفاظت فیزیکی و ایمنی بیشتر تجهیزات مربوط به دیزل ژنراتور
- ۳ < ساختار فولادی و پوشش مناسب و با دوام در برابر آسیب‌های محیطی
- ۴ < سهولت در حمل و نقل
- ۵ < قابلیت طراحی خاص به منظور استفاده‌های گوناگون با توجه به سفارش مشتری
- ۶ < ایجاد فضای مناسب برای هدایت جریان هوای تازه مورد نیاز دستگاه
- ۷ < سهولت در انجام فعالیت‌های اپراتوری دستگاه دیزل ژنراتور



مشخصات ساختاری کانتینرها

- ۱ < استفاده از ورق‌های فولادی در سازه کانتینرها مطابق استاندارد
- ۲ < استفاده از پوشش اولیه رنگ (آستری) و رنگ مایع به عنوان پوشش رویی
- ۳ < افزایش استحکام سازه و طول عمر آن با جوشکاری سازه به وسیله دستگاه جوش با گاز محافظ CO₂
- ۴ < استفاده از یراق آلات مرغوب، مستحکم و مقاوم در برابر آسیب‌های محیطی
- ۵ < تامین زیبایی‌های ظاهری سازه با استفاده از یراق آلات مناسب
- ۶ < وجود قلاب‌های استاندارد در چهار ضلع کانتینر برای سهولت در جابجایی سازه
- ۷ < انجام سازوکارهای مناسب برای کاهش آلودگی صوتی تا حد استاندارد ۷۰-۸۵ (dB)
- ۸ < ضد حریق بودن سازه با توجه به استفاده از فوم‌های ضد حریق مناسب
- ۹ < طراحی فضای مناسب در کانتینر جهت تهویه مناسب دستگاه برای جلوگیری از کاهش توان دستگاه
- ۱۰ < ایجاد دریچه و درب ورود و خروج سوخت، تخلیه روغن و آب رادیاتور
- ۱۱ < تامین روشنایی داخل کانتینر



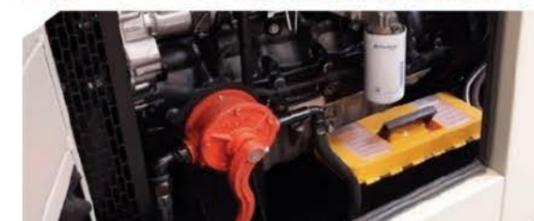
مشخصات کانتینر

	Power (KVA)	dB (A) at 1 meter	dB (A) at 1 meter	dB (A) at 1 meter
		L=20 ft	L=30 ft	L=40 ft
ISO high cube	700	85	75	65
	825	85	75	65
	1100	85	75	65
	1400	-	85	80
	1675	-	-	85
	2250	-	-	85
With extended attenuation	Power (KVA)	dB (A) at 1 meter	dB (A) at 1 meter	dB (A) at 1 meter
		L=20 ft	L=30 ft	L=40 ft
	700	85	75	65
	825	85	75	65
	1100	85	75	65
	1400	-	85	80
	1675	-	-	85
2250	-	-	85	

- ۱۲ < درب مخصوص جهت دسترسی به تابلوی کنترل از بیرون کانتینر
- ۱۳ < تعبیه صفحه گلند به منظور تامین فضای عبور و جابجایی کابل های قدرت و فرمان
- ۱۴ < ایجاد آبگیر روی کانتینر به منظور هدایت جریان آب باران به فضای مناسب

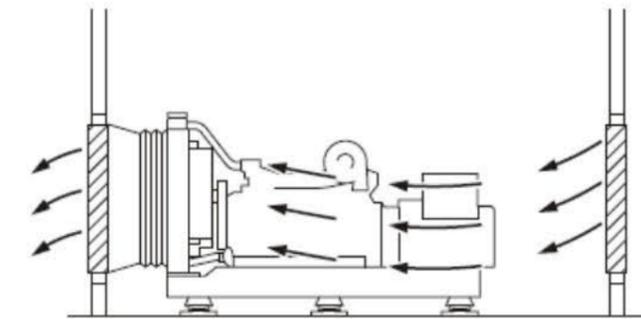
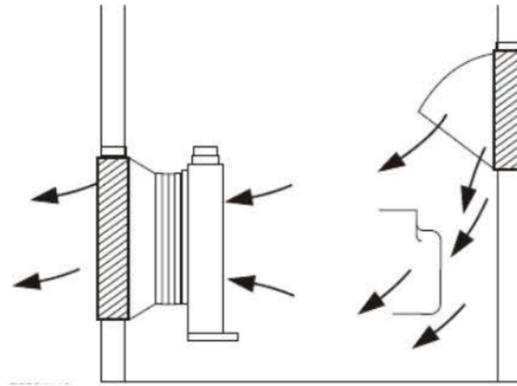
موارد سفارشی

- ۱ < تعبیه سیستم اعلام و اطفاء حریق
- ۲ < جعبه ابزار همراه دستگاه
- ۳ < تعبیه مخزن سوخت جهت سوخت رسانی به دستگاه دیزل ژنراتور داخل کانتینر
- ۴ < تبدیل سازه کانتینر به سازه ی سوپرسایلنت جهت کاهش هرچه بیشتر آلودگی صوتی در موارد خاص تا حد ۶۵-۷۵ (dB)



دستور العمل طراحی ابعاد دریچه های کنوپی

هنگامی که یک موتور با رادیاتور به صورت یکپارچه در یک محفظه نصب می شود، اصل اساسی این است که هوای گرم را از محفظه خارج کنید و با استفاده از حداقل گردش هوا، هوایی گرم را از محفظه خارج کنید. تصویر زیر مناسب ترین مکان موتور را درون محفظه نشان می دهد. هدف این است که هوای خنک را در پایین ترین نقطه ممکن به داخل کشیده و آن را از طریق رادیاتور خارج کنید و به بیرون از سازه هدایت کنید. قرار دادن موتور به گونه ای که رادیاتور در فاصله بسیار نزدیک دهانه خروجی قرار گیرد پیشنهاد نمی شود. این باعث می شود که هوای داغ در هنگام کارکرد موتور به سمت فن خنک کننده برگردد.



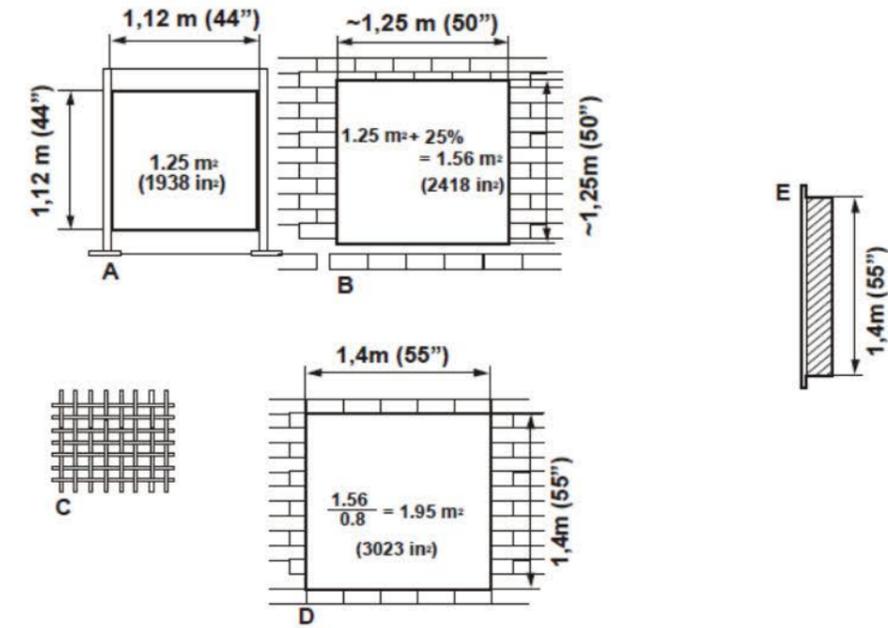
این منجر پایین آمدن کارایی سیستم خنک کننده می شود و ممکن است باعث ایجاد گرمای بیش از حد شود. دهانه خروجی هوا در دیوار باید دارای دیافراگم جریان آزاد باشد و همان شکل مستطیلی را داشته باشد که باید بین ۰ تا ۲۵٪ بیشتر از سطح رادیاتور بسته به بازده موتور باشد. دهانه ورودی همچنین باید دارای دیافراگم جریان آزاد باشد که حداقل ۲۵ درصد بیشتر از مساحت رادیاتور باشد. هنگام طراحی دهانه های ورودی و خروجی، باید به این نکته توجه شود که اگر موتور مجهز به توربو شارژر باشد مقدار هوای مورد نیاز افزایش می یابد. دهانه های ورودی و خروجی معمولاً مجهز به مش، توری، پانل های میرایی صدا (سایلنسر) هستند. صرف نظر از اینکه چه چیزی نصب شده است، این اجزا مانعی در برابر جریان هوا خواهند بود به همین دلیل ممکن است لازم باشد دریچه را بزرگ کنید. همانطور که در تصویر بالا نشان داده شده است، هوای سرد ورودی از اطراف ژنراتور که هوای خنک کننده خود را از این جریان می گیرد وارد محفظه می شود. سپس فن خنک کننده هوا را از طریق رادیاتور خارج می کند. هیچ مانعی برای جریان هوا مستقیماً در مقابل خروجی رادیاتور نباید قرار گیرد. اگر دمای بالای محفظه موتور افزایش می یابد، حتماً دمای هوای ورودی باید بررسی شود. دمای هوای ورودی موتور باید تا حد امکان پایین باشد. اگر این دما به طور مداوم از حداکثر حد مجاز بیشتر شود، قدرت موتور مطابق با داده های مشخص شده برای موتور مربوطه کاهش می یابد.

هوای ورودی از خارج از محفظه موتور باید تا حد امکان تمیز باشد. نباید گازهای خروجی موتور و هوای داغ رادیاتور با هوای ورودی مخلوط شود. ورودی هوا باید به گونه ای محافظت شود که از ورود آب، برف یا سایر آلاینده ها در حین کارکرد موتور جلوگیری شود. برای این کار میتوان از فیلترهای درشت و توری های مفتولی استفاده کرد که البته به مقدار افت فشار ایجاد شده نیز باید توجه نمود و در طراحی آنها را در نظر گرفت. افت فشار نیز از پارامترهای بسیار مهم است. این پارامتر محفظه سایلنت نباید از مقدار ذکر شده در اطلاعات فنی موتور مربوطه تجاوز کند. اگر افت فشار بیش از مقدار تعیین شده باشد، این خطر نیز وجود دارد که به موتور آسیب جدی و جبران ناپذیری وارد شود، همچنین مهم است که بررسی کنید که دمای محفظه موتور از ۶۰ درجه سانتیگراد (۱۴۰ درجه فارنهایت) تجاوز نکند. اگر بیش از این مقدار باشد، خطر مشکلات عملکردی در اجزای الکتریکی موتور (ژنراتور، شارژ، شیربرقی) وجود دارد. بنابراین در صورت وجود دمای بیش از ۶۰ درجه سانتیگراد ممکن است لازم باشد محفظه موتور به یک فن تهویه مجهز شود.

مثال: برای سطح رادیاتور ۱,۲۵ متر مربع از یک موتور دیزل، دهانه های ورودی و خروجی باید ۱,۵۶ متر مربع مساحت داشته باشند. اگر قرار است یک مش با ضریب تخلخل ۸۰ درصد نصب شود، دهانه باید به ۱,۹۵ متر مربع افزایش یابد.

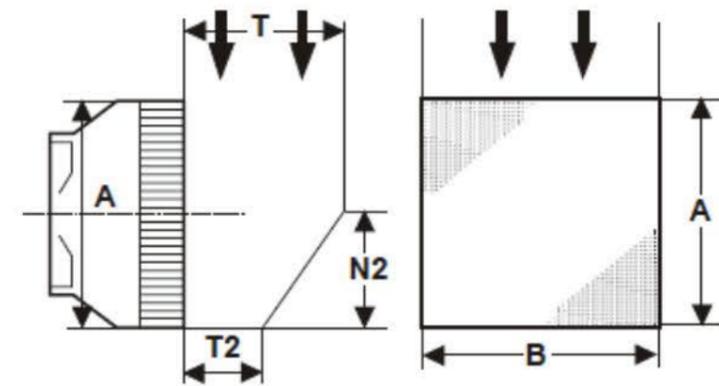


A: سطح رادیاتور
 B: دریچه خروجی هوا بدون مش
 C: مش در نظر گرفته شده با ضریب ۰.۸
 D: دریچه خروجی هوا متناسب با مش در نظر گرفته شده



یک نمای کلی از چیدمان نصب در تصویر زیر ارائه شده است.

A: ارتفاع رادیاتور
 T: طول دریچه خروجی هوا از بالا



دیزل ژنراتور با برند موتور دیزل Perkins همراه با ژنراتور Stamford

Perkins	Prime Power (KVA)	Standby Power (KVA)	Engine Perkins	Alternator STAMFORD	Open TYPE Size(L*W*H) (cm)	Silent TYPE Size(L*W*H) (cm)	Open Weight (Kg)	Silent Weight (Kg)
DMO22PS	20	22	404A-22G	SOL2-G	150×60×20	195×95×112	95	320
DMO33PS	30	33	1103A-33G	S1L2-R	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO50PS	40	50	1103A-33TG1	UCI 244 D	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO66PS	60	66	1103A-33TG2	UCI 244 E	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO72PS	65	72	1104A-44TG1	UCI 244 F	225×100×23	260×110×156	210	80
DMO88PS	80	88	1104A-44TG2	UCI 244 G	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO110PS	100	110	1104C-44TAG2	UCI 274 C	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO150PS	135	150	1106A-70TG1	UCI 274 E	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO165PS	150	165	1106A-70TAG2	UCI 274 F	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO194PS	180	200	1106A-70TAG3	UCI 274 G	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO220PS	200	220	1106A-70TAG4	UCI 274 H	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO225PS	200	225	1206A-E70TTAG1	UCI 274 H	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO250PS	225	250	1206A-E70TTAG2	UCI 274 J	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO275PS	250	275	1206A-E70TTAG3	UCI 274 K	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO275PS	282	300	1506A-E88TAG4	S4L1D-D41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO330PS	308	337	1506A-E88TAG5	S4L1D-D41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO400PS	350	400	2206A-E13TAG2	S4L1D-E41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO450PS	400	450	2206C-E13TAG3	S4L1D-F41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO500PS	455	500	2506A-E15TAG1	S4L1D-G41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO550PS	500	550	2506A-E15TAG2	HCI5D	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO660PS	600	660	2806A-E18TAG1A	HCI5E	325×170×37	514×170×242	550	1500
DMO700PS	650	700	2806A-E18TAG2	HCI5F	325×170×37	514×170×242	550	1500
DMO780PS	706	780	2806A-E18TTAG4	HCI6G	325×170×37	514×170×242	550	1500
DMO850PS	770	850	2806A-E18TTAG5	HCI6G	325×170×37	514×170×242	550	1500
DMO825PS	750	825	4006-23TAG2A	HCI6G	-	-	-	-
DMO860PS	802	898	4006-23TAG3A	HCI6H	-	-	-	-
DMO1000PS	900	1000	4008-30TAG1	HCI6H	-	-	-	-
DMO1125PS	1010	1125	4008-30TAG2	HCI6J	-	-	-	-
DMO1250PS	1125	1250	4008-30TAG3	S6L1D-G	-	-	-	-
DMO1385PS	1253	1385	4012-46TWG2A	S6L1D-H	-	-	-	-
DMO1500PS	1364	1500	4012-46TWG3A	S7L1D-C	-	-	-	-
DMO1656PS	1505	1656	4012-46TAG2A	S7L1D-D	-	-	-	-
DMO1880PS	1710	1880	4012-46TAG3A	S7L1D-F	-	-	-	-
DMO2000PS	1850	2000	4016-61TRG1	S7L1D-G	-	-	-	-
DMO2263PS	2058	2263	4016-61TRG2	S7L1D-H	-	-	-	-
DMO2500PS	2250	2500	4016-61TRG3	S7L1D-J	-	-	-	-

معرفی محصولات دیزل ژنراتور

در جداول مربوط به دیزل ژنراتور ها به جای استفاده از Stamford از برندهای ژنراتور Leroy somer و Meccalte نیز می توان استفاده نمود.

دیزل ژنراتور با برند موتور دیزل Volvo penta همراه با ژنراتور Stamford

VOLVO PENTA	Prime Power (KVA)	Standby Power (KVA)	Engine VOLVO	Alternator STAMFORD	Open TYPE Size(L*W*H) (cm)	Silent TYPE Size(L*W*H) (cm)	Open Weight (Kg)	Silent Weight (Kg)
DMO94VS	85	94	TAD530GE	UCI224G	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO111VS	100	111	TAD531GE	UCI274C	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO144VS	129	144	TAD532GE	UCI274E	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO143VS	130	143	TAD730GE	UCI274E	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO170VS	155	170	TAD731GE	UCI274F	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO204VS	185	204	TAD732GE	UCI274G	275.5×120×25	380×120×184	300	890
DMO224VS	204	224	TAD733GE	UCI274H	275.5×120×25	380×120×184	300	890
DMO277VS	252	277	TAD734GE	UCI274K	275.5×120×25	380×120×184	300	890
DMO278VS	253	278	TAD841GE	UCI274K	275.5×120×25	380×120×184	300	890
DMO334VS	303	334	TAD842GE	S4L1D-D41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO359VS	326	359	TAD843GE	S4L1D-E41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO351VS	319	351	TAD1341GE	S4L1D-E41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO387VS	352	387	TAD1342GE	S4L1D-E41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO414VS	378	414	TAD1343GE	S4L1D-E41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO452VS	411	452	TAD1344GE	S4L1D-F41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO501VS	451	501	TAD1345GE	S4L1D-G41	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO506VS	460	506	TAD1640GE	HCI544C	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO556VS	505	556	TAD1641GE	HCI544D	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO651VS	591	651	TAD1642GE	HCI544E	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO717VS	645	717	TWD1644GE	HCI544F	333.5×150×37	510×160×242	587	1660
DMO770VS	700	770	TWD1645GE	HCI634G	333.5×150×40	510×160×242	596	1660

دیزل ژنراتور با برند موتور دیزل Lister petter همراه با ژنراتور Leroy-somer

Product Code	Prime Power (KVA)	Standby Power (KVA)	Engine Lister Petter	Alternator Leroy Somer	Open TYPE Size(L*W*H) (cm)	Silent TYPE Size(L*W*H) (cm)	Open Weight (Kg)	Silent Weight (Kg)
DMO17LL	15	17	LP422G1	TAL-A40-D	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO18LL	16	18	SA423G1	TAL-A40-E	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO25LL	23	25	SA427G1	TAL-A40-G	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO28LL	25	28	LP428G1	TAL-A40-G	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO30LL	28	30	SA430G1	TAL-A42-C	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO33LL	30	33	LP428G2	TAL-A42-C	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO34LL	31	34	SA432G1	TAL-A42-E	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO41LL	38	41	LP428G3	TAL-A42-E	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO44LL	40	44	SA432G2	TAL-A42-F	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO50LL	45	50	LP428G4	TAL-A42-F	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO55LL	50	55	SA435G1	TAL-A42-G	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO61LL	55	61	LP443G1	TAL-A42-H	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO69LL	63	69	SA441G1	TAL-A42-H	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO72LL	65	72	LP443G2	TAL-A44-C	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO74LL	68	74	SA441G2	TAL-A44-C	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO91LL	82/5	91	LP443G3	TAL-A44-C	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO110LL	100	110	LP443G4	TAL-A44-D	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO124LL	112/5	124	LP443G5	TAL-A44-E	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO138LL	125	138	LP443G6	TAL-A44-E	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO151LL	137/5	151	LP665G1	TAL-A44-H	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO165LL	150	165	LP665G2	TAL-A44-J	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO206LL	187/5	206	LP665G3	TAL-A44-M	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO227LL	206/25	227	LP689G1	TAL-A44-M	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO248LL	225	248	LP689G2	TAL-A46-C	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO275LL	250	275	LP689G3	TAL-A46-D	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO308LL	280	308	LP612G1	TAL-A46-F	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO358LL	325	358	LP612G2	TAL-A46-G	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO385LL	350	385	LP612G3	TAL-A46-H	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO413LL	375	413	LP613G1	TAL-A473-A	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO440LL	400	440	LP613G2	TAL-A473-A	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO495LL	450	495	LP613EG2	TAL-A473-B	300×140×28.5	434×140×217	500	1320
DMO550LL	500	550	LP613EG3	TAL-A473-C	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO633LL	575	633	LP625EG2	TAL-A473-E	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO701LL	637/5	701	LP625EG3	TAL-A473-F	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO770LL	700	770	LP625EG4	TAL-A49-B	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO825LL	750	825	LP625EG5	TAL-A49-B	-	-	-	-
DMO908LL	825	908	LP625EG7	TAL-A49-D	-	-	-	-

دیزل ژنراتور با برند موتور دیزل Cummins همراه با ژنراتور Stamford

Product Code	Prime Power (KVA)	Standby Power (KVA)	Engine Cummins	Alternator STAMFORD	Open TYPE Size(L*W*H) (cm)	Silent TYPE Size(L*W*H) (cm)	Open Weight (Kg)	Silent Weight (Kg)
DMO80CS	72	80	4BTA3.9G3	UCI224F	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO90CS	80	90	4BTA3.9G4	UCI224G	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO110CS	100	110	6BTA5.9G1-I	UCI274C	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO125CS	113	125	6BTA5.9G2-I	UCI274V	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO150CS	136	150	6BTA5.9G2	UCI274E	240×110×23	340×110×167	260	700
DMO175CS	158	175	QSB7G5	UCI274F	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO200CS	182	200	QSB7G5	UCI274H	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO220CS	200	220	QSB7G5	UCI274H	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO250CS	227	250	6CTAA8.3G4	UCI274J	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO275CS	250	275	6CTAA8.3G4	UCI274K	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO275CS	250	275	QSL9G5	UCI274K	275.5×120×25	380×120×184	300	840
DMO300CS	275	300	QSL9G5	S4L1D-D41	300×140×28.5	434×140×216.5	500	1320
DMO330CS	300	330	QSL9G5	S4L1D-D41	300×140×28.5	434×140×216.5	500	1320
DMO350CS	315	350	NT855G6	S4L1D-D41	300×140×28.5	434×140×216.5	500	1320
DMO390CS	350	390	NTA855G4	S4L1D-E41	300×140×28.5	434×140×216.5	500	1320
DMO440CS	400	440	NTA855G7	S4L1D-F41	300×140×28.5	434×140×216.5	500	1320
DMO500CS	450	500	QSK15G8	S4L1D-G41	300×140×28.5	434×140×216.5	500	1320
DMO550CS	500	550	QSK15G8	HCI5D	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO576CS	511	576	KTA19G4	HCI5E	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO650CS	590	650	KTA19G8	HCI5E	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO706CS	640	706	VTA28G5	HCI5F	325×150×37	510×150×242	550	1500
DMO825CS	750	825	VTA28G6	HCI6G	-	-	-	-
DMO840CS	760	840	QSK23G3	HCI6G	-	-	-	-
DMO900CS	820	900	QSK23G3	HCI6H	-	-	-	-
DMO1041CS	939	1041	QST30G3	HCI6J	-	-	-	-
DMO1110CS	1000	1110	QST30G4	HCI6K	-	-	-	-
DMO1132CS	1029	1132	KTA38G5	HCI6K	-	-	-	-
DMO1250CS	1125	1250	KTA38G9	S6L1D-G	-	-	-	-
DMO1400CS	1256	1400	KTA50G3	S7L1D-C	-	-	-	-
DMO1675CS	1406	1675	KTA50G8	S7L1D-D	-	-	-	-
DMO1675CS	1500	1675	KTA50GS8	S7L1D-D	-	-	-	-
DMO2063CS	1875	2063	QSK60G3	S7L1D-G	-	-	-	-
DMO2250CS	2000	2250	QSK60G4	S7L1D-H	-	-	-	-
DMO2500CS	2250	2500	QSK60G8	S7L1D-J	-	-	-	-
DMO2750CS	2500	2750	QSK78G9	LVS1824G	-	-	-	-
DMO3000CS	2750	3000	QSK78G6	LVS1824G	-	-	-	-
DMO3325CS	3000	3325	QSK78G6	LVS1824G	-	-	-	-



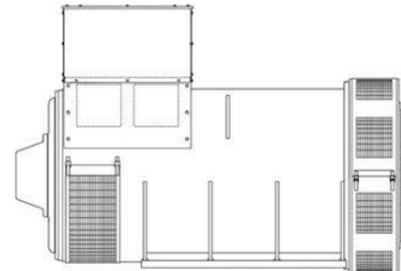
آلترناتورهای فارادی

8-2600 KVA



دیزل ژنراتور با برند موتور دیزل Volvo Eicher همراه با ژنراتور Stamford

EICHER	Prime Power (KVA)	Standby Power (KVA)	Engine VOLVO Eicher	Alternator STAMFORD	Open TYPE Size(L*W*H) (cm)	Silent TYPE Size(L*W*H) (cm)	Open Weight (Kg)	Silent Weight (Kg)
Product Code								
DMO33ES	30	33	483 TCI	S0L2P1	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO44ES	40	44	483 TC	S1L2K1	170×90×20	225×90×140	190	350
DMO55ES	50	55	483 TC	S1L2R1	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO66ES	60	66	683 TCI	UCI224E1	225×100×23	260×110×156	210	480
DMO90ES	82/5	90	683 TCI	UCI224F1	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO110ES	100	110	683 TCI	UCI274C1	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO138ES	125	138	694 TCI	UCI274V1	210×110×23	300×110×169	250	550
DMO176ES	160	176	694 TCI	UCI274F1	240×110×23	340×110×167	260	700



Creating permanent value for high-end customer by excellent quality and perfect service

We Light The Darkness

دیزل مولد امید

D M O P O W E R

کارخانه: کاشان، شهرک صنعتی امیرکبیر، خیابان میرعماد

لانه ۳، پلاک ۲۱، تلفن: ۰۳۱-۵۵۵۰۳۹۸۱-۳

خط ویژه: ۰۲۱-۴۷۶۲۶۶۶۶

Email: info@dmopower.com, dmopower@gmail.com

www.dmopower.com, [dmopower](https://www.instagram.com/dmopower)

1402-04-26