



MOTORGENERÁTORY 10 KLÍČOVÝCH ROZDÍLŮ

6 kVA – 830 kVA

5 kW – 750 kW | 50 Hz – 60 Hz

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ




POWERBRIDGE

KOHLER®
 **SDMO®**

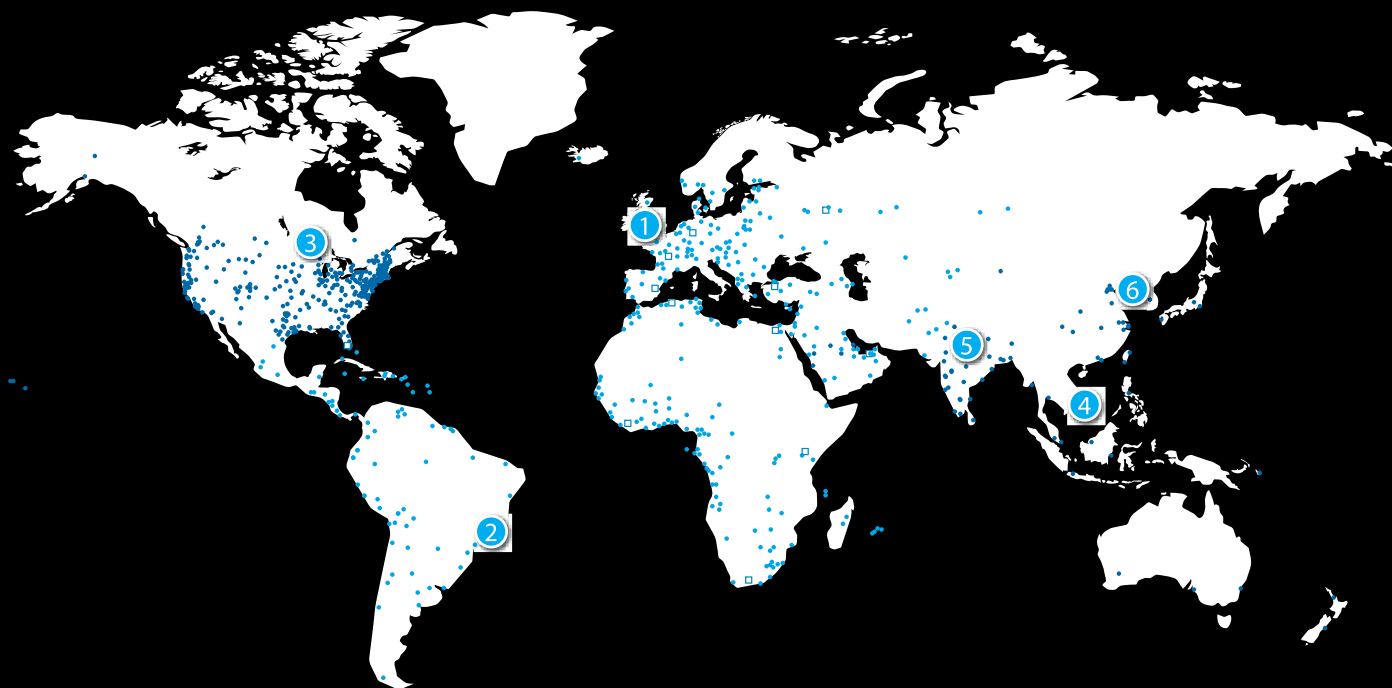


KOHLER-SDMO

NEJLEPŠÍ ENERGETICKÉ ŘEŠENÍ NA TRHU

- ▶ Od vrtných plošin na volném moři po drsné pouštní prostředí, od stavenišť po ta nejnáročnější odvětví průmyslu, všude tam generátory KOHLER-SDMO znovu a znovu prokazují svoji výkonnost a spolehlivost.
- ▶ Jako společnost zaměřující se výhradně na generátory je KOHLER-SDMO jedním z předních světových výrobců v tomto oboru. Coby součást mezinárodní skupiny má výhodu rozsáhlé distribuční sítě.
- ▶ KOHLER-SDMO je dodavatel plný energie, jehož nabídka dnes patří k nejširším na trhu.





SDMO INDUSTRIES

- ① Sídlo společnosti a 3 výrobní závody – Francie
- ② Výrobní závod – Brazílie
- Distributoři
- Závody společnosti SDMO Industries

KOHLER POWER SYSTEMS

- ③ Sídlo společnosti a výrobní závod – Kohler, WI
- ④ Sídlo společnosti a výrobní závod – Singapur
- ⑤ Výrobní závod – Indie
- ⑥ Výrobní závod – Čína
- Pobočky, dealeri a distributoři

MEZINÁRODNÍ POKRYTÍ

Myslet globálně, jednat lokálně – máme svá zastoupení přesně tam, kde je potřebujete.

VE FRANCII

- ▶ 8 prodejních poboček
- ▶ 3 regionální divize

CELOSVĚTOVĚ

- ▶ distribuční síť pokrývající přes 150 zemí
- ▶ 6 dceřiných společností
- ▶ 6 poboček
- ▶ 8 skladovacích platforem

VYSOKÁ ÚROVEŇ SLUŽEB

DOSTUPNOST NA CELÉM SVĚTĚ

Servisní oddělení společnosti KOHLER-SDMO nabízí nejvyšší možnou podporu tak, aby váš generátor dodával maximum výkonu při co nejnižších provozních nákladech.

ODBORNÁ POMOC PŘESNĚ TAM, KDE POTŘEBUJETE

RYCHLÁ REAKCE NA VAŠE POŽADAVKY

- ▶ Mezinárodní distribuční síť značky KOHLER-SDMO je zárukou bleskové reakce také díky stálým zásobám v decentralizovaných skladech.
- ▶ Optimalizované sady pro opravy a údržbu.

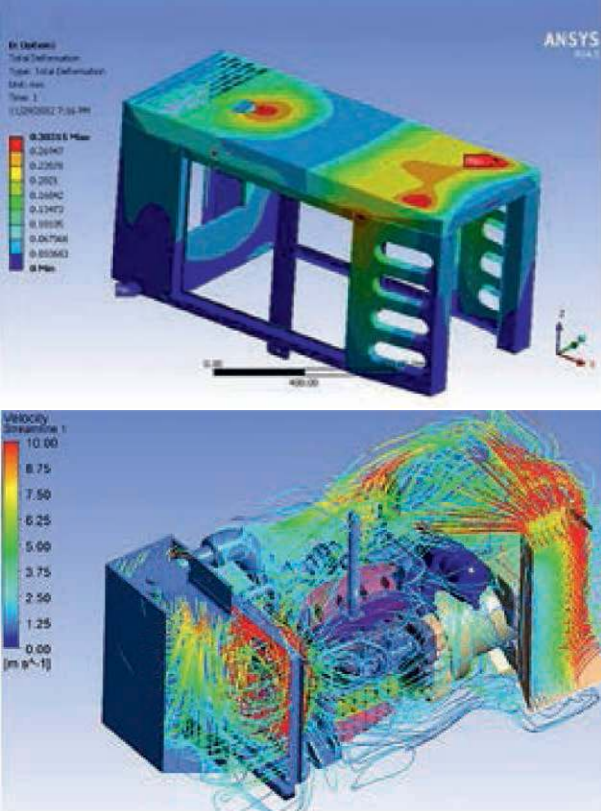
ŠKOLENÍ V REŽII NAŠICH EXPERTŮ

- ▶ Školící střediska společnosti KOHLER-SDMO mají za úkol předávat distributorům a jejich zákazníkům znalosti, které budou potřebovat k úspěšné instalaci generátorů, k jejich uvedení do provozu, použití a údržbě.

VYSOCE KVALITNÍ NÁHRADNÍ DÍLY A SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

- ▶ Vyrábíme podle nej přísnějších standardů kvality: každý náhradní díl a každý spotřební materiál je specificky testován a je plně kompatibilní s vaším motorem; prodlužuje se tím jeho životnost.





VLASTNÍ VÝZKUM A VÝVOJ

KONSTRUKČNÍ KANCELÁŘ VYUŽÍVAJÍCÍ NEJNOVĚJŠÍ TECHNICKÉ INOVACE

- Oddělení výzkumu a vývoje čítá na 140 specialistů v oboru strojírenství a elektroniky. Jeho týmy dokážou předvídat budoucí požadavky a jsou průběžně proškoleny v nejnovějších metodách 3D modelování, konstrukčních výpočtů a geometrických vazeb, stejně jako v termodynamických a akustických simulátorech. To je zárukou, že řešení dodávky energie, které si zvolíte, bude využívat poslední inovace a nabídnout nejlepší výkon na trhu.



MODERNÍ, PLNĚ CERTIFIKOVANÉ TOVÁRNY

- Všechny generátory značky KOHLER-SDMO se vyrábějí ve Francii.
- Společnost KOHLER-SDMO má ve svém rozsáhlém závodě (přes 38 000 m²+) pokročilé provozní vybavení a její továrny jsou certifikovány podle ISO 9001.

ŠPIČKOVÉ LABORATOŘE

- Laboratoř společnosti KOHLER-SDMO, která je od roku 2009 certifikována podle ISO 17025, využívá zkušební postup osvědčený a kalibrováný institutem COFRAC. Provádí 5 hlavních typů zkoušek:
 - Výpočet tepelné bilance (chlazení)
 - Měření hladiny hluku (metoda měření dle směrnice 2000/14/ES a normy ISO 8528-10)
 - Elektrické zkoušky (EN 12601 – ISO 8528)
 - Projektové zkoušky (přípojně desky, dopad nouzového odpojení (norma ISO 8528-5, výkonnostní třídy G1/G2/G3))
 - Kontrola výroby (shoda se směrnicí 2000/14/ES, subdodávky atd.)
- Laboratoř má přístup k nejpokročilejším nástrojům a disponuje vlastními prostory o rozloze přes 2000 m² včetně výroby prototypů s 20tunovým jeřábem, 3 zkušebními lavic s velíny a prostor pro měření akustických emisí o rozloze 1000 m²...



Všechny výrobky značky SDMO jsou certifikovány laboratoři s akreditací ISO 17025



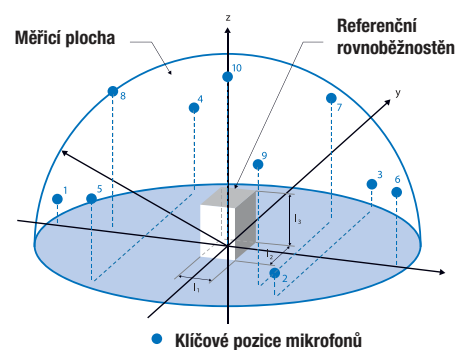
10 BODŮ, NA NICHŽ POZNÁTE ROZDÍL DOPŘEJTE SI NEJVYŠŠÍ VÝKON

1. OPTIMALIZOVANÁ HLADINA HLUKU

Neoddiskutovatelnou prioritou značky KOHLER-SDMO je také snižování hlučnosti. Naše společnost se plně hlásí k politice snižování hlučnosti vně obestavěného prostoru: v souladu s evropskou normou pro hladinu hluku provádíme pravidelné kontroly našeho standardního sortimentu tak, abychom zajistili soulad s těmi nejpřísnějšími normami.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

- ▶ Hladinu hluku generátoru lze **vyjádřit několika způsoby**:
 - v L_{wa}
 - v dB(A) 1 m
 - v dB(A) 7 m...
- ▶ **Hladina akustického výkonu**, vyjádřená v L_{wa} , je výkon ze zdroje přenášeného do okolního prostředí ve formě vzdušného hluku. U generátorů se akustický výkon měří na generátoru pracujícím na 75 % jmenovitého výkonu při 50 Hz a na 100 % při 60 Hz.
- ▶ **Akustický tlak**, vyjádřený v dB(A), odpovídá měrné jednotce hladiny hluku. Závisí na vzdálenosti od zdroje hluku a několika dalších kritériích, která se týkají povahy daného prostoru.



Rozmístění mikrofonů na polokouli, nastavené pro výpočet hladiny akustického výkonu podle normy ISO-3744.

Společnost KOHLER-SDMO jde však při zkouškách odhlučnění svých generátorů o hodně dál než běžné měřicí postupy.

KRITÉRIA	STANDARDNÍ POSTUP	CO PŘINÁŠÍ NAVÍC KOHLER-SDMO
MĚŘENÍ HLADINY HLUKU U STROJŮ A INFORMACE O CELKOVÉM AKUSTICKÉM TLAKU	Sonometr nebo několik mikrofonů připojených ke sběrnému systému měří hladinu hluku v dB(A).	▶ Intenzita hluku : spektrum zvuku vyzařovaného různými komponentami; toto měření umožňuje identifikovat vznik hluku nejen v dB(A), ale prostřednictvím kmitočtového pásma také v L_{wa} . Díky tomu je možné přesně lokalizovat zdroje hluku a určit jejich intenzitu, a tím i optimalizovat odhlučnění generátoru.
KVALITA MĚŘENÍ	Místopřísežná prohlášení	▶ Laboratoř akreditovaná institutem COFRAC (francouzský oficiální akreditační úřad) ▶ Měření certifikovaná střediskem CETIM (technické centrum pro strojírenství), které ve společnosti KOHLER-SDMO provádí každoroční audity a schvalování měřicích zařízení, vybavení, postupů a přesnosti prováděných měření.
SPOLEHLIVÁ MĚŘENÍ	Zkouška jednoho generátoru	▶ Garantovaná hladina hluku na základě průměru měření provedených na 10 identických generátorech se statistickou korekcí.

SHRNUTÍ

Komplexní kontrola hladiny hluku je zvláště důležitým kritériem u instalací v městském prostředí (nemocnice, sanatoria, obchodní centra atd.).

2. SPOLEHLIVÉ NAPÁJENÍ I V EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH

- Klíčovým faktorem při výběru generátoru je také chlazení. Efektivní systém chlazení umožňuje udržet jmenovitý výkon generátoru, a to i v náročných – nebo i extrémních – podmínkách, kdy je okolní teplota velmi vysoká.
- Kvalita motoru, řešení jeho kapotáže a chladicí systém sám, to vše ovlivňuje úroveň ATB* konkrétního generátoru. Technické oddělení společnosti KOHLER-SDMO se stará o co nejdokonalější přizpůsobení chladicího systému tak, aby generátory dosahovaly co nejvyšších hodnot ATB*. Výsledná řešení překonávají obvyklé standardy zachování maximálního výkonu při extrémních teplotách.

Generátory KOHLER-SDMO průmyslové řady Power Products vykazují úroveň ATB nejméně 40 °C v nepřetížitelném výkonu (Standby Power) a 45 °C při trvalém výkonu (Prime Power). To znamená, že při 40 nebo 45 °C, kdy někteří výrobci nedokážou nabídnout chlazení potřebné k tomu, aby jejich generátory mohly běžet na plný výkon, poskytují generátory KOHLER-SDMO 100% kapacitu bez omezení.



**Výkon ESP
(nepřetížitelný
výkon)**



**Výkon PRP
(trvalý výkon)**



► Je zaručen 100% výkon motoru.

Konstrukční oddělení společnosti KOHLER-SDMO vyvinulo automatický systém pro výpočet poklesu výkonu všech generátorů značky. Lze tak přesně analyzovat úroveň výkonu konkrétního generátoru na základě geografických hledisek (nadmořská výška, okolní teplota) platných v místě instalace.



Úroveň ATB* je rozhodujícím faktorem v oblastech s vysokými teplotami (Blízký východ, Afrika), a druh použití vyžaduje trvalý provoz na plný výkon.

Chladicí systém zaručující dobrou úroveň ATB umožňuje přesné stanovení velikosti instalace tak, aby poskytovala přesně takový výkon, jaký je zapotřebí. Není nutné použít generátor, který poskytuje větší výkon, než je nutné. Jestliže daná instalace vyžaduje výkon 200 kW při 40 °C, může společnost KOHLER-SDMO nabídnout generátory o výkonu 200 kW, které dokážou dodat požadovaný výkon, zatímco někteří jiní výrobci generátorů budou nuceni navrhnout model o výkonu 230 nebo dokonce 250 kW, protože jejich schopnosti dodat požadovaný výkon často při rostoucích teplotách klesají.

°C \ m	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
55	0.8	0.8	0.8								
50	0.9	0.9	0.9	0.9							
45	0.97	0.97	0.97	0.94	0.91						
40	1	1	1	0.97	0.92	0.88					
35	1	1	1	0.98	0.92	0.88	0.84				
30	1	1	1	1	0.92	0.88	0.84	0.8	0.76	0.72	0.68
25	1	1	1	1	0.92	0.88	0.84	0.8	0.76	0.72	0.68
20	1	1	1	1	0.92	0.88	0.84	0.8	0.76	0.72	0.68
15	1	1	1	1	0.92	0.88	0.84	0.8	0.76	0.72	0.68
10	1	1	1	1	0.92	0.88	0.84	0.8	0.76	0.72	0.68
5	1	1	1	1	0.92	0.88	0.84	0.8	0.76	0.72	0.68
0	1	1	1	1	0.92	0.88	0.84	0.8	0.76	0.72	0.68

* ATB neboli Air To Boil: teplota okolního prostředí, při níž není chladicí generátoru schopen nadále spolehlivě dosahovat optimálního výkonu.

► Příklad s použitím generátoru V400C2

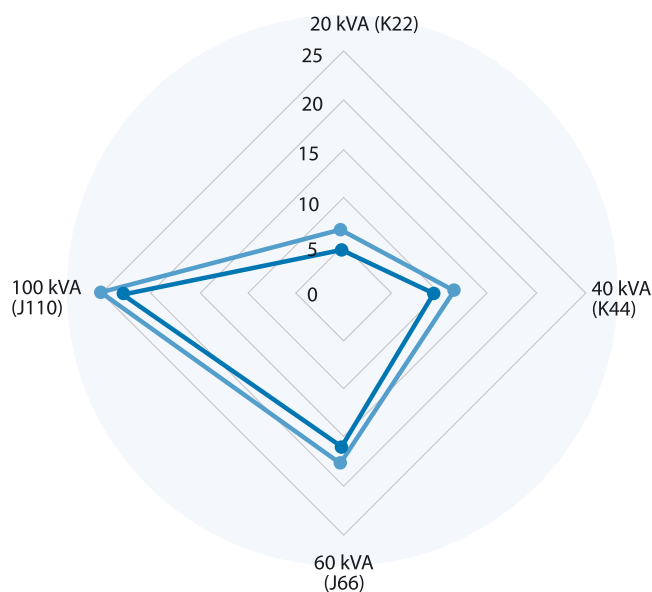
Při teplotách do 40 °C a nadmořské výšce 1000 m umožňuje chladicí systém generátoru KOHLER-SDMO jeho provoz na plný výkon. Při 45 °C dodává 97 % jmenovitého výkonu.

- **Poznámka:** Zvolené komponenty a úpravy provedené společností KOHLER-SDMO umožňují také provoz při plném výkonu ve vysokých nadmořských výškách a při extrémně nízkých teplotách.

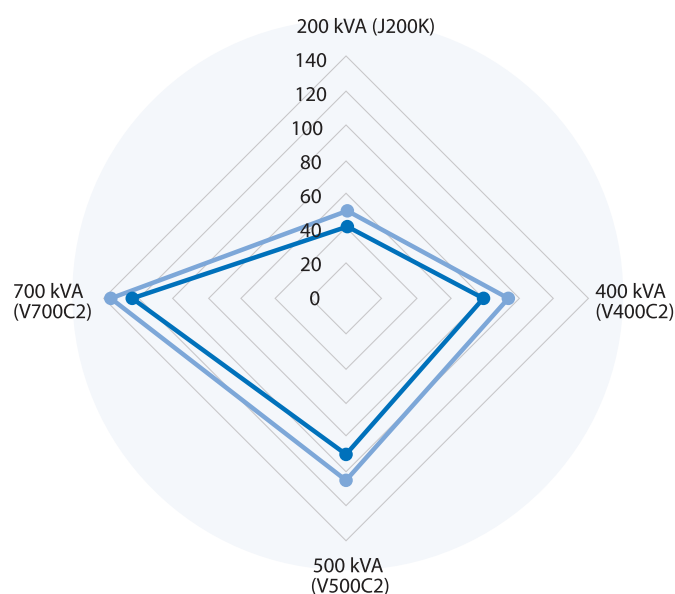
3. PLNÁ KONTROLA NAD SPOTŘEBOU PALIVA

- ▶ Spotřeba paliva je při výběru generátoru jedním z rozhodujících kritérií, zvláště pak při nasazení v podmínkách, kde se vyžaduje nepřetržitý provoz. Spotřeba má přímý dopad na provozní náklady, a to nejen ekonomické, ale také environmentální.
- ▶ Spotřeba generátorů KOHLER-SDMO je optimalizována od samého počátku konstrukce a všechny komponenty jsou vybírány tak, aby dosahovaly vysokých výkonů. Naši konstruktéři a technici navíc vyvíjejí specifická řešení, která tento výkon dále zlepšují.

Při použití totožného motoru tak generátor značky KOHLER-SDMO ve srovnání s generátory jiných výrobců vykazuje výraznou úsporu paliva.



▶ Rozdíl ve spotřebě u generátorů kategorie 20 až 110 kVA



▶ Rozdíl ve spotřebě u generátorů kategorie 200 až 700 kVA



Optimalizace spotřeby – i při jejích minimálních snížení zisku – může při nasazení ve výrobě vést k výrazné úspoře finančních prostředků. Spotřeba generátoru ve výrobě je rozhodujícím faktorem, zvláště pak v oblastech s nestabilní kvalitou sítě.



4. PROSTOROVÁ NENÁROČNOST MASIVNÍ VÝKON

Prostorová náročnost generátoru – jak plošná, tak objemová – je vždy zásadním parametrem instalace bez ohledu na limity cílového umístění. Generátory KOHLER-SDMO díky inovativní konstrukci nabízejí masivní výkon v kompaktním balení, a to jak v kapotovaném, tak v otevřeném provedení.

VÝHODY ZNAČKY KOHLER-SDMO

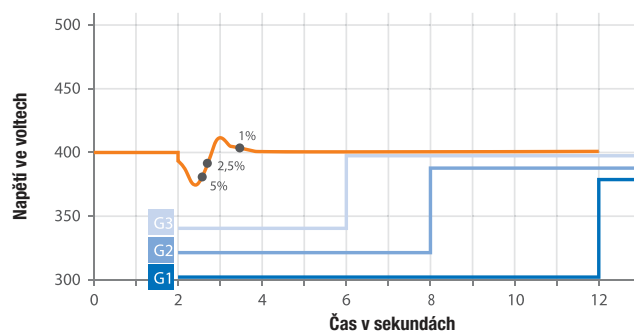
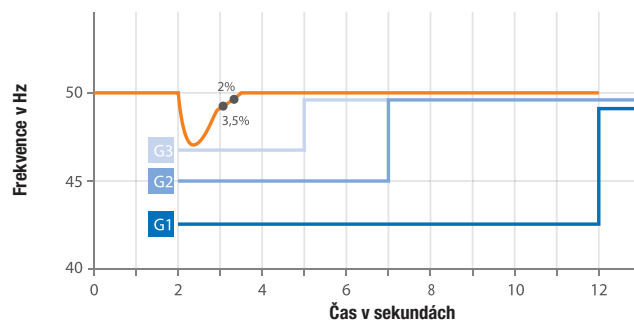
- ▶ Přizpůsobeno instalaci do omezeného prostoru
- ▶ Různé možnosti pro snazší napojení generátoru
- ▶ Optimalizováno pro přepravu několika generátorů v jednom kontejneru
- ▶ Úspora přepravních nákladů





5. I PŘI SKOKOVÉM ZATÍŽENÍ SE PRACUJE DÁL

- Výkonnostní třída odpovídá schopnosti generátoru absorbovat skokovou změnu zatížení v přechodných fázích se zachováním kvality vyrobené elektřiny z hlediska frekvence a napětí. Jedná se o zásadní faktor z hlediska zastavení generátoru při špičce.
- Norma ISO 8528-5 stanoví tři výkonnostní třídy: G1, G2 a G3, kdy G3 je nejvyšší, nejpřísnější kategorií. Společnost KOHLER-SDMO klade na tento faktor velký důraz, neboť je klíčový pro těžký rozběh technologií s integrovanými motory a kriticky důležitá použití (datová centra, nemocniční vybavení atd.).
- Generátory KOHLER-SDMO jsou buď standardně zařazeny ve třídě G3, nebo lze tuto třídu zajistit volbou příslušné doplňkové výbavy. Obraťte se na nás laskavě s žádostí o podrobnější informace.



VÝHODY ZNAČKY KOHLER-SDMO

Rozběhový proud a optimální nástup výkonu:

- Při napájení elektromotorů z generátoru mohou mít elektromotory spotřebu až osmkrát vyšší než jmenovitý proud. Díky výběru vhodných komponent a úpravám provedeným společností KOHLER-SDMO dokážou její generátory tyto rozběhové proudy zvládat s minimálním poklesem napětí. To je tzv. rozběhový výkon.
- U instalací bez použití elektromotorů hovoříme o „zátěžovém výkonu“. I zde společnost KOHLER-SDMO výběrem komponent zajišťuje 100% pokrytí zátěže. Tyto generátory rychle dosahují zátěžového výkonu při minimálních poklesech napětí tam, kde se generátory jiných výrobců mohou při náhlém vysokém zatížení zastavit.

6. VYŠŠÍ BEZPEČNOST, ZÁRUKA OCHRANY

Zajištění bezpečnosti lidí a instalovaných zařízení patří ke stěžejním cílům výrobní filozofie společnosti KOHLER-SDMO. Oddělení výzkumu a vývoje denně pracuje na tvorbě bezpečných řešení pro různé oblasti a typy použití.

KONKRÉTNÍ PŘÍKLAD	CO PŘINÁŠÍ NAVÍC KOHLER-SDMO
ŘÍZENÍ ROZVODNÝCH SÍTÍ	Modulární řízení všech rozvodných sítí (TNS, TNC, IT) ▶ instalace přizpůsobené specifickým potřebám každé oblasti ▶ možnost snadno přepínat mezi systémy, a zajistit tak bezpečnost lidí i zařízení ▶ eliminuje riziko požáru ▶ rychle reaguje na naléhavé požadavky
SPECIFIKACE JIŠTĚNÍ	▶ pro modulární jističe do 125 A KOHLER-SDMO navrhuje jističe s vypínací charakteristikou typu B přizpůsobené zkratovému proudu generátoru, které zajistí přesnější vypínání v případě poruchy ▶ pro vyšší proudy používá KOHLER-SDMO elektronické jističe, které umožňují přesnější nastavení tepelných a magnetických ochran. Toto nastavení znamená, že je lze upravit pro každý typ generátoru v rámci udávaného jmenovitého napětí
SESTAVY GENERÁTORŮ	INOVACE Toroidní transformátor: ▶ při použití rozvodné sítě TNS u spojených generátorů tento prvek zajistí aktivaci generátorů v návaznosti na poruchový proud instalace ▶ zajišťuje bezpečnost osob a majetku Wattmetrová kontrola synchronizovaných generátorů ▶ zajišťuje použití pouze přesného počtu generátorů potřebného k pokrytí požadovaného výkonu
PŘEDEHŘEV GENERÁTORU	Přehřev chladiva ohřeje blok motoru a umožní: ▶ vyšší zátěžový výkon při nízkých teplotách ▶ okamžité zatížení ▶ snížení kouřivosti při rozběhu Přehřev pomoci cirkulace, který je možno zvolit u některých výkonových řad, umožňuje trvalý oběh chladiva a rovnoměrný ohřev: ▶ prodloužení životnosti motoru ▶ výrazné snížení spotřeby elektřiny pro přehřev
NABÍJEČKA BATERIÍ	Nabíječky baterií KOHLER-SDMO se dodávají v různých velikostech pro použití s bateriemi všech napětí a proudů na trhu. Naše laboratoře provádějí zátěžové zkoušky, jejichž cílem je zajistit robustní konstrukci, zaručující bezporuchový start generátoru po celou dobu jeho životnosti.
PŘÍSTROJE A OVLÁDÁNÍ	Vzhledem k individuálním potřebám našich zákazníků sami vyvíjíme specifické řídicí a ovládací jednotky.



7. ROBUSTNÍ KONSTRUKCE RÁMU & KVALITNÍ KAPOTÁŽE

Kvalita rámu i kapotáže je zásadním předpokladem životnosti generátoru. Kvalitní kapotáž chrání komponenty generátoru a umožňuje jeho provoz v extrémních podmínkách (vysoké teploty, prašné či písečné prostředí atd.). Společnost KOHLER-SDMO si rámy a kapotáže vybírá podle velmi přísných kritérií; tyto prvky se vyrábějí ve Francii.

KVALITNÍ MATERIÁLY

- ▶ Kapotáž vyrobená z elektrogalvanizované oceli splňující evropská měřítka kvality
- ▶ Rám chráněný dvouvrstvým lakem
- ▶ Konstrukce s optimální ochranou proti korozi (prevence průniku a zachycování vody)
- ▶ Vysoce odolný epoxidový lak s certifikací QUALICOAT, vyvinutý speciálně pro KOHLER-SDMO

ZKOUŠKY

- ▶ Kapotáž a rám jsou monitorovány a testovány Francouzským institutem pro korozi (French Corrosion Institute); kapotáž má zaručenu odolnost 500 hodin ve slané mlze, rám pak 1000 hodin odolnosti proti slané mlze (dle normy ISO 12944 pro korozivní prostředí třídy C2)
- ▶ Měsíční zkoušky v souladu s požadavky vzorků poskytnutých dodavateli
- ▶ Roční zkoušky odolnosti proti UV záření
- ▶ Posouzení odolnosti proti korozi a jejímu šíření
- ▶ Testuje se těsnost každé nádrže, aby nevzniklo nebezpečí úniku

BEZPEČNOST OSOB A MAJETKU

- ▶ Zámky IP64 z nerezových materiálů
- ▶ Ochrana osob před horkými a rotujícími částmi tak, aby byly v souladu s nejpřísnějšími normami (směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES)
- ▶ Provádí se zkouška trvalého elektrického spojení sestavy kapotáže/rámu
- ▶ Dvě zvedací oka pro zvedání (jeden na kapotáži, druhý na rámu), splňující podmínky pro bezpečnou manipulaci s generátorem
- ▶ Výška rámu optimalizovaná pro snadnou manipulaci vysokozdvižným vozíkem
- ▶ Ergonomický přístup pro snadnou údržbu a připojení generátoru
- ▶ Rám s retenční vanou pro ochranu životního prostředí





8. SCHVÁLENO DO PROVOZU DLE NEJPŘÍSNĚJŠÍCH NOREM

Společnost KOHLER-SDMO nikdy nesleví z kvality svých výrobků. Všechny její generátory jsou testovány v laboratoři (podrobněji viz strana 5), která je jednou z pouhých dvou laboratoří na světě, které mají akreditaci pro testování generátorů s výkonem přes 10 kW.

- ▶ Motorgenerátory jsou navrženy a vyrobeny v závodě certifikovaném dle standardů ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015.
- ▶ Společnost KOHLER-SDMO také pracuje v souladu s politikou společenské odpovědnosti podniků (Corporate Social Responsibility, CSR)
- ▶ Generátory a jejich součástí se jsou navrhovány a vyráběny v závodě společnosti, jsou testovány při výrobě a splňují následující platné normy a předpisy:

SMĚRNICE

Směrnice o strojních zařízeních	2006/42/ES
Směrnice o zařízeních nízkého napětí	2014/35/EU
Směrnice o EMK	2014/30/EU
Směrnice o hluku ve venkovním prostoru	2000/14/ES

NAŘÍZENÍ

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)	1907/2006
---	-----------

NORMA		
OBEČNÉ NORMY PRO GENERÁTORY	Výkon motoru	ISO 3046-1
	Výkon, použití zdrojových soustrojí, metody použití atd.	ISO 8528-1 až 13
	Bezpečnost zdrojových soustrojí	EN ISO 8528-13
	Obecné zásady bezpečnosti	ISO 12100
	Elektrická zařízení strojů	IEC / EN 60204-1
MOTOR	Měření emisí výfukových plynů	ISO 8178
	Bezpečnost motorů	EN 1679-1
ALTERNÁTOR	Točivé elektrické stroje	IEC 60034
ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	IEC 60364-4-41
	Řídicí a spínací přístroje	ISO 8528-4
	Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí	IEC 60947-1 až 3
	Rozváděče nízkého napětí	EN 61439-1
	Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)	IEC 60529





9. SORTIMENT SKLADOVÁ DOSTUPNOST

X-PRESS je řada standardních generátorů se skladovými zásobami po celém světě, které vám mohou být dodány ve velmi krátké lhůtě.

Reakční schopnost společnosti je založena na vlastním vývoji 8 skladových platforem, které spolu s pobočkami tvoří efektivní obchodní síť.

► EVROPA

Le Havre (FRANCIE)
Barcelona (ŠPANĚLSKO)
Zweibrücken (NĚMECKO)

► AFRIKA

Lomé

► BLÍZKÝ VÝCHOD

Dubaj

► SPOJENÉ STÁTY

Miami

► AMERIKA

Mexiko
Bogota



10. JISTOTA BEZPROBLÉMOVÉHO PROVOZU: TESTOVÁNÍ A ANALÝZY KVALITY

Každý generátor značky KOHLER-SDMO je vyroben a před odesláním plně otestován. Naši operátoři otestují jeho hlavní parametry, jako je proklamovaný výkon, a ověří jeho soulad se všemi požadavky. Každoročně jsou tak testovány tisíce generátorů těmi nejpřísnějšími postupy, které jsou dvakrát ročně podrobeny auditu v rámci certifikace ISO 9001. Koncový uživatel se tak může plně spolehnout na připravenost generátoru k provozu bez ohledu na zvolený výkon nebo konfiguraci.



Společnost KOHLER-SDMO využívá systémy řízení kvality, bezpečnosti a ochrany životního prostředí v souladu s platnými právními předpisy. Tyto standardy se staly součástí komplexní politiky společnosti v oblasti udržitelného rozvoje a sociální odpovědnosti podniků (corporate social responsibility, CSR). Díky tomu může společnost zajistit spokojenost svých zákazníků a současně zaručit jejich bezpečnost a ochranu zdraví při práci s minimálním dopadem na životní prostředí.



PRODEJNY VE FRANCI

ZÁPAD

SDMO BREST

TEL. +33 (0) 2 98 41 13 48
FAX +33 (0) 2 98 41 13 57

STŘEDOZÁPAD

SDMO CHOLET

TEL. +33 (0) 2 41 75 96 70
FAX +33 (0) 2 41 75 96 71

PAŘÍŽ/SEVER & NORMANDIE

SDMO GENNEVILLIERS

TEL. +33 (0) 1 41 88 38 00
FAX +33 (0) 1 41 88 38 37

SDMO ARRAS

TEL. +33 (0) 3 21 73 38 26
FAX +33 (0) 3 21 73 14 59

VÝCHOD

SDMO METZ

TEL. +33 (0) 3 87 37 88 50
FAX +33 (0) 3 87 37 88 59

JIHOVÝCHOD

SDMO VALENCE

TEL. +33 (0) 4 75 81 31 00
FAX +33 (0) 4 75 81 31 10

SDMO AIX-EN-PROVENCE

TEL. +33 (0) 4 42 52 51 60
FAX +33 (0) 4 42 52 51 61

JIHOZÁPAD

SDMO TOULOUSE

TEL. +33 (0) 5 61 24 75 75
FAX +33 (0) 5 61 24 75 79



Tous les produits SDMO Industries
sont certifiés par un
laboratoire accrédité
ISO 17025



DCEŘINÉ SPOLEČNOSTI

NĚMECKO

SDMO GMBH

TEL. +49 (0) 63 32 97 15 00
FAX +49 (0) 63 32 97 15 11

BELGIE

SDMO NV/SA

TEL. +32 36 46 04 15
FAX +32 36 46 06 25

ŠPANĚLSKO

SDMO INDUSTRIES IBERICA

TEL. +34 (9) 35 86 34 00
FAX +34 (9) 35 86 31 36

UK

SDMO ENERGY LTD

TEL. +44 (0) 16 06 83 81 20
FAX +44 (0) 16 06 83 78 63

LATINSKÁ AMERIKA & KARIBIK

SDMO GENERATING SETS

TEL. +1 305 863 0012
FAX +1 954 432 8330

RUSKO

SDMO MOSKVA

TEL./ FAX +7 495 665 16 98

POBOČKY

JIŽNÍ AFRIKA

SDMO SOUTH AFRICA

TEL. +27 (0) 8 32 33 55 61
FAX +33 (0) 1 72 27 61 51

ALŽÍRSKO

SDMO ALGIERS

TEL. +213 (0) 23 47 05 19
FAX +213 (0) 23 47 05 15

DUBAJ

SDMO MIDDLE EAST

TEL. +971 4 458 70 20
FAX +971 4 458 69 85

EGYPT

SDMO CAIRO

TEL./ FAX +20 2 22 69 15 26

TOGO

SDMO WEST AFRICA

TEL. +228 22 22 65 65

TURECKO

SDMO ISTANBUL

TEL. +90 53 07 35 09 10



KOHLER®
IN POWER. SINCE 1920.



**INDUSTRIAL
RANGEDATA APP.**
Windows Phone | android | iOS

KOHLER®
SDMO®

SDMO Industries - 270 rue de Kerervern
CS 40047 - 29801 Brest Guipavas cedex 9 - France Tel. +33 (0)2 98 41 41 41

www.kohler-sdmo.com

