



## GAMA INDUSTRIAL

NUEVO DISEÑO

LA POTENCIA VISTA DESDE UN NUEVO ÁNGULO

**KOHLER®**  
**SDMO®**

# LOS PUNTOS CLAVE

**KOHLER® | SDMO®**

ACCEDA A LAS MÁS ALTAS  
PRESTACIONES



## NIVELES SONOROS OPTIMIZADOS Y CERTIFICADOS

Niveles sonoros optimizados y certificados. Mediciones:

- ▶ realizadas con intensimetría acústica (el método más preciso del mercado);
- ▶ certificadas por el CETIM (Centro Técnico de las Industrias Mecánicas);
- ▶ realizadas en un laboratorio acreditado por el COFRAC (instancia oficial de acreditación en Francia).



## CALIDAD DE LA ELECTRICIDAD PRODUCIDA

Una corriente de alta calidad en términos de tensión y de frecuencia, de conformidad con la norma ISO 8528-5, permite una gran capacidad de arranque y de aumento de potencia para las aplicaciones sensibles.



## POTENCIA MANTENIDA INCLUSO EN CONDICIONES EXTREMAS

El servicio de ingeniería de SDMO Industries se asegura de la perfecta adaptación de los sistemas de refrigeración para que proporcionen la potencia máxima incluso con temperaturas elevadas.



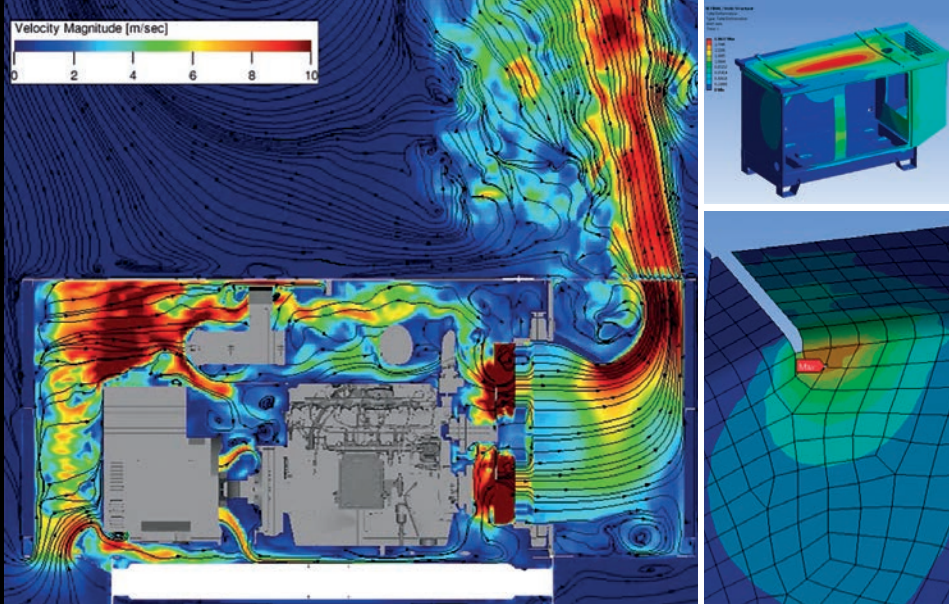
## PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES Y DE LAS PERSONAS

SDMO Industries desarrolla a diario soluciones para reforzar la seguridad del grupo electrógeno y de su usuario (gestión modular de los regímenes de neutro, disyuntores de precisión, precalentamiento del motor, etc.).



## PRUEBAS Y ENSAYOS DE CALIDAD

Cada grupo electrógeno KOHLER-SDMO se prototipa en el laboratorio y se prueba durante su producción para garantizar su correcto funcionamiento.



## KOHLER-SDMO, LA MEJOR RESPUESTA ENERGÉTICA DEL MERCADO

De las plataformas de perforación en alta mar a las condiciones extremas del desierto, de las obras de construcción a las industrias más exigentes, los grupos electrógenos KOHLER-SDMO garantizan su fiabilidad y sus prestaciones. Están disponibles de 1 kW a 200 MW y cubren todas las necesidades, además de adaptarse a todo tipo de aplicaciones.

## LA ENVOLVENTE DEL GRUPO ELECTRÓGENO, UN ELEMENTO ESENCIAL

Una cubierta y un chasis de calidad optimizan la vida útil del grupo electrógeno. Protegen sus componentes y garantizan su buen funcionamiento, incluso en las condiciones más extremas (altas temperaturas, polvo, humedad, arena, etc.). Realizados con materiales seleccionados, están sometidos a numerosas pruebas de resistencia a la intemperie y a condiciones climáticas adversas.

## DISEÑO Y ERGONOMÍA REVISADOS AÚN MÁS PRESTACIONES

Las oficinas de proyectos de SDMO Industries han aunado sus esfuerzos para ofrecerle unas cubiertas con un nuevo diseño. ¿Su finalidad?

**Optimizar las prestaciones de los grupos electrógenos aportándole una mayor ergonomía, una mejor compactibilidad y más modularidad.**





## PLUG & PLAY

SENCILLEZ DE INSTALACIÓN  
Y DE USO



DEPÓSITO INTEGRADO,  
LLENADO SEGURO



CONEXIÓN FÁCIL Y RÁPIDA



LISTO PARA SU USO



## MATERIALES DE CALIDAD

- ▶ Nuevo acero de calidad europea más resistente a la corrosión
- ▶ Chasis con doble capa de pintura
- ▶ Anticorrosión optimizada (evitando la entrada y el estancamiento de agua)
- ▶ Pintura Epoxy de alta durabilidad, certificada QUALICOAT, específicamente desarrollada para KOHLER-SDMO



## NUMEROSAS PRUEBAS DE RESISTENCIA PARA UNA VIDA ÚTIL ÓPTIMA

- ▶ Cubiertas y chasis probados y evaluados por el Instituto Nacional de la Corrosión
- ▶ Cubiertas con una resistencia garantizada en ambiente salino de 1500 h (según la norma ISO 12944)
- ▶ Pruebas mensuales de conformidad con las exigencias en muestras de los proveedores
- ▶ Prueba anual de resistencia a los rayos UV
- ▶ Evaluación de la resistencia a la corrosión y a su propagación
- ▶ Todos los depósitos son sometidos a pruebas de estanqueidad para eliminar cualquier riesgo de fuga



## SEGURIDAD DE LOS BIENES Y DE LAS PERSONAS

- ▶ Continuidad eléctrica del conjunto formado por la cubierta y el chasis
- ▶ Protección de las personas mediante rejillas de protección, componentes giratorios y partes de las cubiertas que se calientan con arreglo a las normas más estrictas (Directiva de Máquinas 2006/42/CE)
- ▶ Accesos ergonómicos para un mantenimiento y una conexión fáciles
- ▶ Chasis con retención para proteger el entorno
- ▶ Cerraduras IP64 inoxidable
- ▶ Disyuntor modular adaptado a la corriente de cortocircuito del grupo electrógeno



## COMPACIDAD

### DIMENSIONES REDUCIDAS, ALTAS PRESTACIONES

Gracias a una innovadora ingeniería, la nueva gama de cubiertas incrementa aún más la compactibilidad del grupo electrógeno. El resultado: grupos que se integran en espacios exigüos y reducción de los costes de transporte y almacenamiento.

### DESCUBRA UNA DE LAS MEJORES RELACIONES COMPACTIBILIDAD-POTENCIA DEL MERCADO

La tecnología de los motores KOHLER DIESEL KDI permite hacer los grupos electrógenos más compactos, al mismo tiempo que conserva su nivel de rendimiento.

Gracias a estas prestaciones tecnológicas y al nuevo diseño, KOHLER-SDMO ofrece un grupo de 66 kVA en la misma cubierta utilizada por los grupos de 22, 33 y 44 kVA.



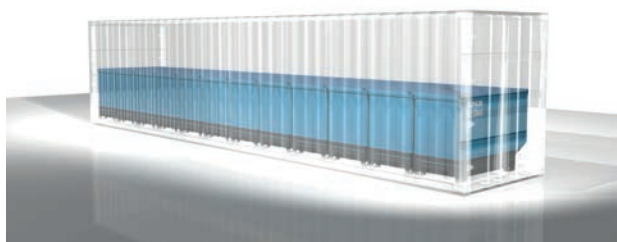
EN  
DETALLE

## COSTES DE TRANSPORTE Y DE ALMACENAMIENTO REDUCIDOS

El transporte y el almacenamiento de los grupos electrógenos representan un coste importante. Nuestras oficinas de proyectos han logrado reducirlo optimizando la altura de la cubierta. Esta ventaja permite apilar en un contenedor de 40 pies grupos de hasta 66 kVA.

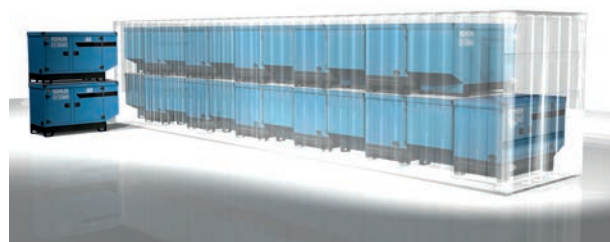
### ANTES

- ▶ De 10 a 12 grupos en una hilera (apilamiento imposible)



### DESPUÉS

- ▶ 23 grupos apilados en dos alturas sin doble suelo





# NUEVO DISEÑO



## EXCELENTE ERGONOMÍA

### ► Acceso fácil al grupo

Apertura de las puertas optimizada para las operaciones de mantenimiento (comprobación de los niveles, cambio de los filtros, etc.)



### ► Amplio panel de mantenimiento desmontable

Asegurado mediante 4 tornillos prisioneros, este panel ofrece al técnico de mantenimiento un amplio acceso al grupo para las operaciones más delicadas



### ► Pasacable para una conexión rápida

Instalación y conexión rápidas para una puesta en marcha instantánea



## NUEVAS FUNCIONES SUMINISTRADAS COMO ACCESORIOS

Accesorios «plug & play» fáciles de instalar y entregados con su manual de montaje, para adaptarse a todos los mercados.

### ► Arco de elevación

Fácil de instalar, permite realizar las operaciones de manipulación del grupo



### ► Precalentamiento del bloque motor

- Mejora la capacidad de arranque con bajas temperaturas
- Permite aplicar instantáneamente una carga
- Reduce el nivel de humos durante el arranque



### ► Numerosos postequipamientos disponibles en existencias

- Silenciosos: 9 dB(A), 29 dB(A) o 40 dB(A)
- Protección diferencial (fija o regulable)
- Llave ON/OFF
- Pack de comunicación
- Amplia selección de inversores de fuentes con control



## AGENCIAS COMERCIALES FRANCIA

### OESTE

#### SDMO BREST

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

FAX +33 (0) 2 98 41 13 57

### CENTRO-OESTE

#### SDMO CHOLET

TEL. +33 (0) 02 41 75 96 70

FAX +33 (0) 02 41 75 96 71

### PARÍS/NORTE

#### NORMANDÍA

#### SDMO GENNEVILLIERS

TEL. +33 (0) 01 41 88 38 00

FAX +33 (0) 01 41 88 38 37

#### SDMO ARRAS

TEL +33 (0) 03 21 73 38 26

FAX +33 (0) 03 21 73 14 59

### ESTE

#### SDMO METZ

TEL. +33 (0) 03 87 37 88 50

FAX +33 (0) 03 87 37 88 59

### SUDESTE

#### SDMO VALENCE

TEL. +33 (0) 04 75 81 31 00

FAX +33 (0) 04 75 81 31 10

#### SDMO AIX-EN-PROVENCE

TEL. +33 (0) 04 42 52 51 60

FAX +33 (0) 04 42 52 51 61

### SUDOESTE

#### SDMO TOULOUSE

TEL. +33 (0) 05 61 24 75 75

FAX +33 (0) 05 61 24 75 79



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



## FILIALES

### ALEMANIA

#### SDMO GmbH

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

FAX +49 (0) 63 32 97 15 11

### BÉLGICA

#### SDMO NV/SA

TEL. +32 36 46 04 15

FAX +32 36 46 06 25

### ESPAÑA

#### SDMO INDUSTRIES

#### IBÉRICA

TEL. +34 (9) 35 86 34 00

FAX +34 (9) 35 86 31 36

### GRAN BRETAÑA

#### SDMO ENERGY LTD

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

FAX +44 (0) 16 06 83 78 63

### AMÉRICA LATINA

#### Y CARIBE

#### SDMO GENERATING SETS

TEL. +1 305 863 0012

FAX +1 30 58 63 97 81

### RUSIA

#### SDMO MOSCOU

TEL./ FAX +7 495 665 16 98

## OFICINAS

### SUDÁFRICA

#### SDMO SOUTH AFRICA

TEL. +27 (0) 8 32 33 55 61

FAX +33 (0) 1 72 27 61 51

### ARGELIA

#### SDMO ALGER

TEL. +213 (0)23 47 05 19

FAX +213 (0)23 47 05 15

### DUBÁI

#### SDMO MIDDLE EAST

TEL. +971 4 458 70 20

FAX +971 4 458 69 85

### EGIPTO

#### SDMO LE CAIRE

TEL./FAX+ 20 2 22 69 15 26

### TOGO

#### SDMO WEST AFRICA

TEL. + 228 22 22 63 65

### TURQUÍA

#### SDMO ISTANBUL

TEL. +90 53 07 35 09 10

Créditos fotos: Getty Images, iStock, Fotolia, Guillaume Team.  
La marca SDMO es una marca patentada y registrada propiedad de SDMO Industries. Documento no contractual. En su afán de mejorar la calidad de sus productos, la empresa SDMO Industries se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, cualquier característica presente en este catálogo.



**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 - Francia  
Tel. +33 (0)2 98 41 41 41

[www.kohler-sdmo.com](http://www.kohler-sdmo.com)