



INSTALACIONES HOTELERAS

SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA



KOHLER[®]
E3 SDMO[®]

MK-PS-H0-D0-ES-181

KOHLER® Y SDMO®: NUESTRA HISTORIA

Kohler es una potencia internacional en soluciones de generadores de energía desde 1920, firmemente comprometida con la fabricación de productos fiables e inteligentes, una ingeniería puntera y una ágil asistencia posventa.

Además, ya nos puede encontrar en prácticamente todos los continentes. Con el paso del tiempo, hemos ampliado nuestra presencia mediante la adquisición de SDMO Industries, líder internacional conocido por su gama de grupos electrógenos de primera calidad. Juntos, hemos logrado reunir el legado de dos marcas líderes para crear el fabricante de generadores más grande del mundo, sin olvidarnos de nuestro foco principal de atención: la innovación y los generadores de energía fiables.

Nuestras instalaciones de I+D, fabricación, ventas, servicio y distribución se encuentran repartidas por todo el mundo, desde Kohler (Wisconsin, EE. UU.) hasta Brest (Francia). Aunque hemos conservado los nombres de dos marcas de fama internacional, en la actualidad KOHLER y SDMO operan juntas como una organización mundial integrada, pionera en diseño y fabricación.

Ofrecemos sistemas de alimentación industriales integrados para aplicaciones continuadas, principales y de emergencia en todo el mundo, que se utilizan tanto en hoteles y hospitales como en instalaciones dedicadas al tratamiento del agua u oficinas gubernamentales.

Comprendemos perfectamente su sector y destacamos en el diseño de sistemas de alimentación personalizados que convierten los retos más complejos en algo sencillo.





LA ALTA TECNOLOGÍA HA LLEGADO AL SECTOR HOTELERO Y TAMBIÉN LOS SISTEMAS AUXILIARES DE SUMINISTRO.

Hace años, las necesidades del sector hotelero eran más sencillas. Los clientes del casino se contentaban con tirar de la palanca de una máquina tragaperras manual. Los huéspedes del hotel no necesitaban mucho más que una habitación limpia para descansar. Y los aficionados deportivos acudían solo a ver el partido y no a disfrutar de otros eventos en torno a él. Hoy en día, sin embargo, la gente tiene expectativas muy diferentes, y esto está generando una gran necesidad de alimentación auxiliar fiable.



ENTRETENIMIENTO INTEGRADO

Con estadios o parques temáticos como atractivo central, muchos nuevos complejos de entretenimiento ofrecen a los visitantes todo lo que necesitan en un solo lugar. En la misma propiedad o complejo, pueden ver un partido, relajarse en un balneario, disfrutar de una comida de lujo y descansar en su habitación de hotel. En consecuencia, este enfoque aumenta el interés en los sistemas de alimentación auxiliar.

HOTELES DE ALTA TECNOLOGÍA

El aumento de la riqueza ha incrementado el número de viajeros de todo el mundo. Tanto si viajan por negocios como por placer, estos huéspedes esperan una conexión de Wi-Fi rápida y fiable, sistemas de reserva digitales, facturación móvil, servicios de conserjería móvil y mucho más. Además, los asistentes a reuniones de negocios también esperan que los hoteles y centros de conferencias cuenten con equipos tecnológicos de alta calidad.

UN NUEVO MODELO DE CASINO

Para atraer nuevos clientes, los casinos están desarrollando diferentes tipos de juegos, incluyendo deportes de fantasía, eSports y apuestas en línea. Estos nuevos juegos requieren una cantidad significativa de datos y una conectividad constante. Y tanto si juegan a estos nuevos juegos como a los clásicos, los clientes exigen seguridad para su información financiera.

Mantenga el suministro eléctrico incluso en caso de apagón.

KOHLER-SDMO se lo pone fácil. Desde la planificación hasta después de la instalación, nuestro equipo se ocupará de usted en cada paso del camino, con una solución de alimentación adaptada a sus necesidades.



EVALUACIÓN DE LAS NECESIDADES DE LAS INSTALACIONES

Hoy en día, las necesidades energéticas básicas van mucho más allá de mantener las luces encendidas. Tanto si viajan por trabajo como si lo hacen para visitar un parque de atracciones, los clientes esperan una experiencia segura y sin complicaciones. Y esto significa que los servicios que antes considerábamos extras, como el Wi-Fi y los televisores de pantalla grande, deben permanecer disponibles las 24 horas del día, 7 días a la semana, para mantener a los clientes satisfechos y así obtener las críticas positivas de las que depende su negocio.

SEGURIDAD

La seguridad de sus clientes es de suma importancia, especialmente si opera un parque temático, en el que un corte de energía podría dejar a los usuarios atrapados en cualquier atracción. Los hoteles, casinos, estadios y otros complejos de entretenimiento también deben dar prioridad a la seguridad, garantizando que los sistemas de alarma de incendios, los aspersores de riego y otros equipos de seguridad funcionen en caso de apagón.

UBICACIÓN Y NIVEL SONORO

Los generadores deben cumplir con los códigos de construcción de la NFPA, de la UL, eléctricos y estatales, y se debe asegurar que su colocación cumpla con todos los requisitos de espacio en cuanto a mantenimiento y seguridad. Además, los generadores deben respetar todas las ordenanzas locales relativas al ruido.

EMISIONES

Los estándares de emisiones para aplicaciones principales y de reserva varían en distintas partes del mundo, incluyendo, por ejemplo, los requisitos «Tier» de la EPA, los de la UE y muchas otras equivalencias regionales.

MUCHO MÁS QUE UNA ALIMENTACIÓN AUXILIAR

Muchos hoteles y otras instalaciones utilizan generadores para complementar su capacidad energética en eventos especiales, como bodas al aire libre, conferencias políticas y grandes recepciones.



CONSIDERACIONES SOBRE LA ALIMENTACIÓN

Toda instalación hotelera debe estar preparada para funcionar sin electricidad en caso de condiciones meteorológicas adversas, debilidad de la red eléctrica o incluso accidentes de construcción.

Sin embargo, cada instalación tiene unas necesidades de energía únicas en función de su diseño, tamaño y la carga que necesite soportar. Todas estas consideraciones pueden conducir a una solución personalizada.

INTEGRACIÓN TOTAL DEL SISTEMA

Con todo detalle, hasta el último tornillo. No se trata de un sistema de alimentación cualquiera: es un sistema de alimentación industrial KOHLER-SDMO que incluye generadores, cuadros de transferencia, y cuadros de sincronismo y controladores que funcionan en paralelo. ¡Pero aún hay más y mejor! Personalizamos cada sistema de alimentación de acuerdo con sus especificaciones particulares. No importa lo ardua o compleja que sea su tarea, haremos que todo funcione perfectamente.

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO Y FIABILIDAD

Los sistemas auxiliares deben arrancar de forma rápida y fiable. Además, un generador debe maximizar el tiempo de funcionamiento y minimizar los costes operativos. La paralelización de varios generadores redundantes garantiza su funcionamiento al 100 % incluso si una o dos unidades dejan de funcionar.

RENDIMIENTO

Un sistema de alimentación de confianza desempeña un papel fundamental a la hora de ayudar a las instalaciones hoteleras a garantizar la satisfacción de sus huéspedes. Los generadores deben proporcionar alimentación auxiliar pocos segundos después de una interrupción en el suministro eléctrico de las instalaciones y los conmutadores deberían ejecutar la conmutación de la alimentación eléctrica de la red al sistema auxiliar de forma impecable.

Conjuntos generadores KOHLER-SDMO

- Nuestros generadores superan exigentes pruebas industriales y cumplen con normativas de calidad
- Alternadores de imanes permanentes (PMG) que aportan funciones avanzadas en caso de cortocircuito
- Generadores diésel con factor de carga superior, disponibles y de confianza, con toma de carga en un solo paso

Dispositivos de transferencia automática (ATS) KOHLER-SDMO

- Parte de una solución completamente integrada
- Incluye configuraciones estándar, de desvío-aislamiento y de entrada de servicios
- Disponibles con certificado de las aseguradoras CSA e IBC

Cuadros de sincronismo KOHLER-SDMO

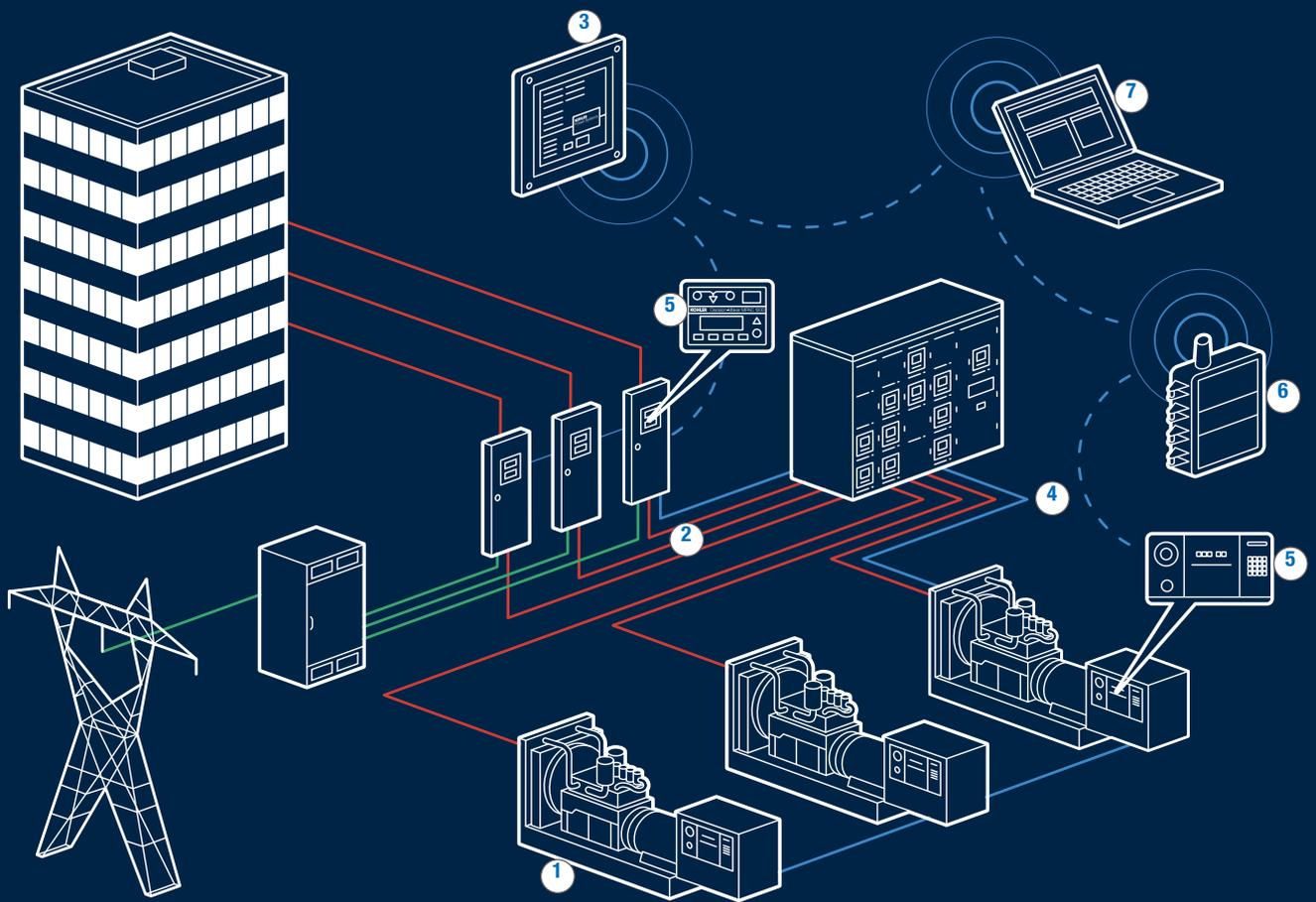
- Parte de una solución completamente integrada
- Disponibilidad de soluciones sencillas y complejas





**LA ALIMENTACIÓN AUXILIAR
TAMBIÉN PUEDE COMPENSAR
EL FUNCIONAMIENTO EN PERÍODOS
DE MÁXIMA ACTIVIDAD.**

Los programas de gestión energética pueden ayudar a reducir el consumo eléctrico de una instalación durante períodos de elevada demanda de energía.



- 1 GENERADOR**
Generadores de gas 25–1300 kW
Generadores diésel 10–4000 kW
- 2 DISPOSITIVO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA**
Con modos operativos de transición abierta, cerrada y programada; configuraciones estándar, de desvío-aislamiento y de entrada de servicios

- 3 PANEL DE SEÑALIZACIÓN DE ALARMAS**
Evaluación remota y examen de cuadros de transferencia
- 4 CUADROS DE SINCRONISMO EN PARALELO**
Tensión media y baja
- 5 CONTROLADOR**
Controles, supervisión y sistemas de diagnóstico

- 6 MONITOR INALÁMBRICO**
Supervisión ininterrumpida del rendimiento
- 7 SOFTWARE DE SUPERVISIÓN**
Supervisión de generadores y conmutadores desde un ordenador

KOHLER-SDMO MARCA LA DIFERENCIA

INTEGRACIÓN TOTAL DEL SISTEMA



Como proveedor de una sola fuente, puede estar seguro de que todos los sistemas de alimentación están equipados con componentes diseñados y fabricados por Kohler. **LA INTEGRACIÓN TOTAL DEL SISTEMA** garantiza que, por grande o complejo que sea el proyecto, todos los componentes funcionarán juntos a la perfección, desde los generadores y los cuadros de transferencia hasta los cuadros de sincronismo y los controladores que funcionan en paralelo. Así marca KOHLER la diferencia.

Gestión de extremo a extremo

Desde la planificación del diseño y la selección del equipo hasta la realización de ensayos y la puesta en marcha, nos centramos en ofrecer sistemas de alimentación fiables, personalizados y adaptados a sus especificaciones. Con una fabricación ágil, ensayos rigurosos y una puesta en marcha cuidada le aseguramos una solución adaptada a su empresa y su presupuesto.

Soluciones personalizadas

Su sistema de alimentación KOHLER-SDMO® ha sido personalizado, fabricado y comprobado por un equipo especializado de experimentados ingenieros de aplicaciones. Han diseñado sistemas de alimentación para cientos de instalaciones hoteleras y combinan su experiencia en el sector con el ágil proceso de fabricación de Kohler para ofrecerle una solución orientada a la consecución de sus objetivos.

Servicio local:

en todo el país y por todo el mundo

Con una sola llamada, estará en contacto con expertos que podrán brindarle asistencia y resolver sus problemas, de día o de noche. La red de distribuidores y puntos de venta de Kohler en todo el mundo tiene acceso a los inventarios completos de recambios originales KOHLER y cuenta con técnicos de servicio formados en la misma fábrica, con las debidas cualificaciones y homologaciones.

INSTALACIONES QUE CONFÍAN EN KOHLER® Y SDMO INDUSTRIES

HOTELES	PAÍS	CANT.	kW/kVA
Juffair Grand Hotel Bahrain	Baréin	1	300 kVA
DoubleTree by Hilton Hotel y Suites Victoria Hotel	Canadá	1	250 kW
Le Germain Charlevoix Hotel & Spa	Canadá	1	450 kW
Regina Inn Hotel and Conference Centre	Canadá	1	230 kW
Shangri-La Toronto	Canadá	1	2000 kW
Hotel Bahia Principe Tenerife	Canarias	1	1700 kVA
Hotel Son Mogan Las Palmas	Canarias	1	1250 kVA
Galardonado grupo de hoteles de lujo: instalaciones de Qin Huang Dao	China	1	1850 kVA
Hotel Hengshan, con más de 70 años de historia	China	1	1750 kVA
Hotel de lujo en Changfeng enfocado a los negocios	China	1	1285 kVA
Empresa hotelera con 4000 hoteles en todo el mundo: instalaciones de Haikou	China	2	2800 kVA
International Suzhou Hotel forma parte de una cadena de 75 hoteles de cinco estrellas	China	1	1800 kVA
Hotel Jadran	Croacia	1	1000 kVA
Dynaf Caribbean	Curazao	2	275-440 kVA
Grand Bahia Principe Bavaro Resort	República Dominicana	2	1145 kVA
Toberua Resort	Fiyi	2	21-44 kVA
Vunabaka Resort	Fiyi	1	330 kVA
Domaine Le Billardier	Francia	1	350 kVA
Hotel Le Grillon (Paris)	Francia	1	686 kVA
Hôtel Royal	Francia	1	220 kVA
Le Cheval Blanc (Paris)	Francia	1	1650 kVA
Louvre Hotel	Francia	1	200 kVA
Martin's Hotel du Hainaut	Francia	1	550 kVA
Hôtel Le Toiny	Guadalupe	1	275 kVA
Hotel Tai Yuen Street	Hong Kong	2	400-1000 kVA
Hotel de cinco estrellas en Calcuta	India	1	320 kVA
Hotel de playa en Kolhapur	India	2	380 kVA
Una de las empresas hoteleras más grandes de Asia, con 93 hoteles: instalaciones de Chennai	India	1	1500 kVA
Filial de una marca multinacional de hoteles con más de 3000 hoteles en todo el mundo: instalaciones de Yakarta	Indonesia	4	1100-1500 kVA
Oceana	Jamaica	1	1100 kVA
Saraya Aqaba Resort	Jordania	8	700-1100 kVA
W Amman Hotel	Jordania	2	1100 kVA
Park Inn by Radisson	Kazajistán	1	1250 kVA
Royal Hotel	Libano	3	1540-2000 kVA
Hotel Bahia Principe	México	2	1150 kVA
Hotel Bahia Principe Bavaro	México	4	1145 kVA
Hotel Barceló Riviera Maya	México	6	1145-1160 kVA
Hotel Fiesta II	Mexico	4	1150 kVA
Hotel Fiesta Riviera Maya	Mexico	4	1150 kVA
Hotel Riu Los Cabos	México	3	910 kVA
Hotel Riu Riviera Maya	México	2	1145 kVA
Riviera Maya Fiesta Americana	México	2	1150 kVA
Monte-Carlo SBM	Mónaco	1	1000 kVA
Hôtel Al Massira	Marruecos	1	275 kVA
Hotel de lujo cinco estrellas Sedona, en Mandalay	Myanmar	4	636-727 kVA
Grand Amara Hotel, en Naipyidó	Myanmar	3	500 kVA
Green Hill Hotel, en Rangún	Myanmar	2	200-341 kVA
Royal President Hotel	Myanmar	2	573 kVA
Eko Hotels Limited	Nigeria	1	2500 kVA
Kempinski Hotel Muscat	Omán	4	1100-2100 kVA
DoubleTree	Catar	3	686 kVA
Salwa Beach Resort	Catar	8	1900-2200 kVA
Club Med Cap Skirring	Senegal	1	825 kVA
Hôtel Hyatt	Senegal	6	165-825 kVA
Hilton Valencia	España	1	1400 kVA
Hotel Barceló Málaga	España	1	550 kVA
Hotel Barceló Plaza de España - Torre Madrid	España	1	880 kVA
Galardonado hotel de cinco estrellas	Taiwán	2	1875 kVA
Samui Palm Beach Hotel	Tailandia	1	630 kVA
Filial de una marca multinacional de hoteles con más de 3000 hoteles en todo el mundo: instalaciones de Bangkok	Tailandia	1	1563 kVA
Grupo hotelero francés de alto nivel con más de 20 años de actividad en la región de Asia-Pacífico: instalaciones de Bangkok	Tailandia	1	1250 kVA
ONOMO Hotel Lomé	Togo	1	440 kVA

HOTELES	PAÍS	CANT.	kW/kVA
Fairmont Hotel	Emiratos Árabes Unidos	1	1650 kVA
Majestic Hotel Tower	Emiratos Árabes Unidos	1	220 kVA
Plaza View Hotel	Emiratos Árabes Unidos	7	900-1403 kVA
Tiara Hotel & Resort	Emiratos Árabes Unidos	1	1540 kVA
Aloft Hotels	Estados Unidos	5 ubicaciones	60-400 kW
Courtyard by Marriott (Nueva York)	Estados Unidos	1	400 kW
Hampton Inn & Suites	Estados Unidos	17 ubicaciones	40-350 kW
Hilton Garden Inn	Estados Unidos	8 ubicaciones	40-600 kW
Holiday Inn	Estados Unidos	14 ubicaciones	15-200 kW
Homewood Suites by Hilton	Estados Unidos	5 ubicaciones	60-150 kW
Hyatt at Olive 8(Seattle)	Estados Unidos	1	1500 kW
Marriott Milwaukee Downtown	Estados Unidos	1	500 kW
Sheraton Hotel, Austin	Estados Unidos	1	500 kW
The Miami Beach EDITION	Estados Unidos	1	800 kW
The Ritz-Carlton (South Beach)	Estados Unidos	1	500 kW
West Valley Resort (Arizona)	Estados Unidos	1	2000 kW
Wyndham Worldwide (Parsippany)	Estados Unidos	1	1000 kW
Hotel de cinco estrellas en Ho Chi Minh	Vietnam	2	1800 kVA
Empresa líder internacional en hotelería y balnearios: instalaciones de Lang Co	Vietnam	6	1500 kVA
Prestigioso complejo hotelero con balneario en Nha Trang	Vietnam	2	400 kVA
Complejo hotelero en la provincia de Lam Dong	Vietnam	3	500-1800 kVA
Marriott's Frenchman's Cove	Islas Vírgenes	2	1500 kW
Hotel Baya Principe	Santo Domingo	1	1150 kVA
CASINOS	PAÍS	CANT.	kW/kVA
Proyecto de remodelación que incluye un hotel y un casino	Australia	12	800-2500 kVA
Windsor Casino	Canadá	1	2000 kW
Desarrollador y operador de instalaciones de juegos de casino e instalaciones hoteleras de entretenimiento	Macao	8	2000 kVA
Casino ubicado en Macao	Macao	9	2250 kVA
Akwesasne Mohawk Casino (Nueva York)	Estados Unidos	2	1750 kW
Cherokee Casino (Oklahoma)	Estados Unidos	3	2000 kW
Chinook Winds Casino (Oregón)	Estados Unidos	1	1750 kW
Coconut Creek Casino (Florida)	Estados Unidos	3	1600 kW
Desert Diamond Casino (Arizona)	Estados Unidos	1	1000 kW
Fingerlakes Casino (Nueva York)	Estados Unidos	2	600 kW
Hard Rock Casino (Florida)	Estados Unidos	1	2000 kW
Harrah's Margaritaville (Misisipi)	Estados Unidos	4	2000 kW
Ho Chunk Gaming (Wisconsin)	Estados Unidos	1	1750 kW
Hollywood Casino (California)	Estados Unidos	1	2000 kW
Meskwaki Hotel & Casino (Iowa)	Estados Unidos	2	2000-2800 kW
Osage Casino (Oklahoma)	Estados Unidos	2 ubicaciones	2000 kW
Pinnacle Casino (Luisiana)	Estados Unidos	5	300-2000 kW
Divi Carina Bay Resort & Casino	Islas Vírgenes	1	1000 kW
ATRACCIONES TURÍSTICAS	PAÍS	CANT.	kW/kVA
Centre de Ski de Fond LA BESSANNAISE	Francia	1	165 kVA
Atracción con koalas en Waterfront	Hong Kong	1	150 kVA
Complejo hotelero en la isla de Lantau con hoteles y un parque temático	Hong Kong	1	40 kVA
Taipei Cultural Centre	Taiwán	1	1250 kVA
Teatro de Bangkok para la conservación del patrimonio cultural y artístico de Tailandia	Tailandia	3	1000 kVA
Augusta National Golf Club	Estados Unidos	4	60-400 kW
Citi Field (Nueva York)	Estados Unidos	1	1250 kW
Disney World (Florida)	Estados Unidos	4	150-1000 kW
Disneyland (California)	Estados Unidos	6	250-600 kW
Las Vegas Convention Center	Estados Unidos	2	1000 kW
Nationals Park (Washington, D.C.)	Estados Unidos	2	1000-1600 kW
New Era Field (Nueva York)	Estados Unidos	1	600 kW
Orange County Convention Center (Florida)	Estados Unidos	1	400 kW
Peabody Convention Center (Florida)	Estados Unidos	2	1250 kW
Royal Caribbean: Cape Liberty Cruise Terminal (Nueva Jersey)	Estados Unidos	2	500-1000 kW
Royal Caribbean: Port Canaveral Cruise Terminal (Florida)	Estados Unidos	1	2250 kW
Sea World de Florida	Estados Unidos	3	180-600 kW
Sea World de San Diego	Estados Unidos	1	600 kW
Universal Studios Orlando	Estados Unidos	5	40-800 kW
El mayor complejo de entretenimiento y turismo del norte de Vietnam, situado en Hanói	Vietnam	1	1000 kVA

RECONOCIDO EN TODO EL MUNDO

AMÉRICA

América del Norte
+1 800 544 2444

América del Sur
+1 (305) 863 0012

EUROPA

+33 (0)2 98 41 41 41

ORIENTE MEDIO

+971 4 458 70 20

ÁFRICA

+33 (0)2 98 41 41 41

ASIA-PACÍFICO

Sudeste Asiático
+65 6264 6422

China
+86 400 1808 900

India
+91 800 266 0600



Más información en kohler-sdmo.com

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

© 2018 KOHLER CO.