



JORNADA AUTOSUECO  
PRESENTACIÓN KOHLER-SDMO

**KOHLER**<sup>®</sup>  
IN POWER. SINCE 1920.

**KOHLER**<sup>®</sup>  
**SDMO**<sup>®</sup>

# 01

## PRESENTACIÓN EMPRESA KOHLER-SDMO

**KOHLER**<sup>®</sup>  
IN POWER. SINCE 1920.

**KOHLER**<sup>®</sup>  
 **SDMO**<sup>®</sup>





# 01 UNA ESTRUCTURA DE ENVERGADURA



1873

Wisconsin (USA)



más de

35 000

empleados



55 instalaciones

de producción

31 marcas

4 grandes campos

de actividad



SANITARIOS Y BAÑO



MOTORES Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA



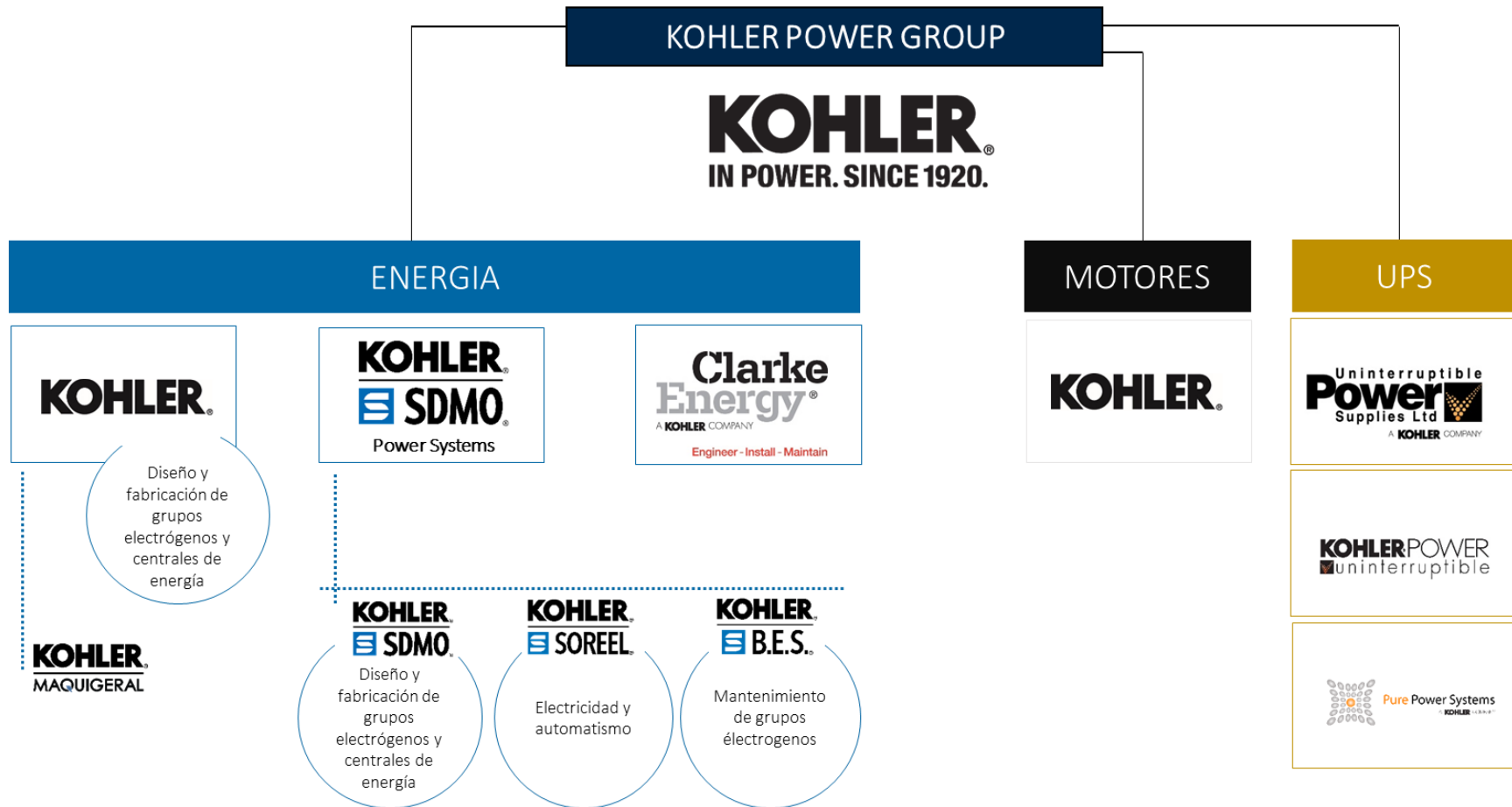
DECORACIÓN INTERIOR Y MOBILIARIO



HOSTELERÍA DE LUJO

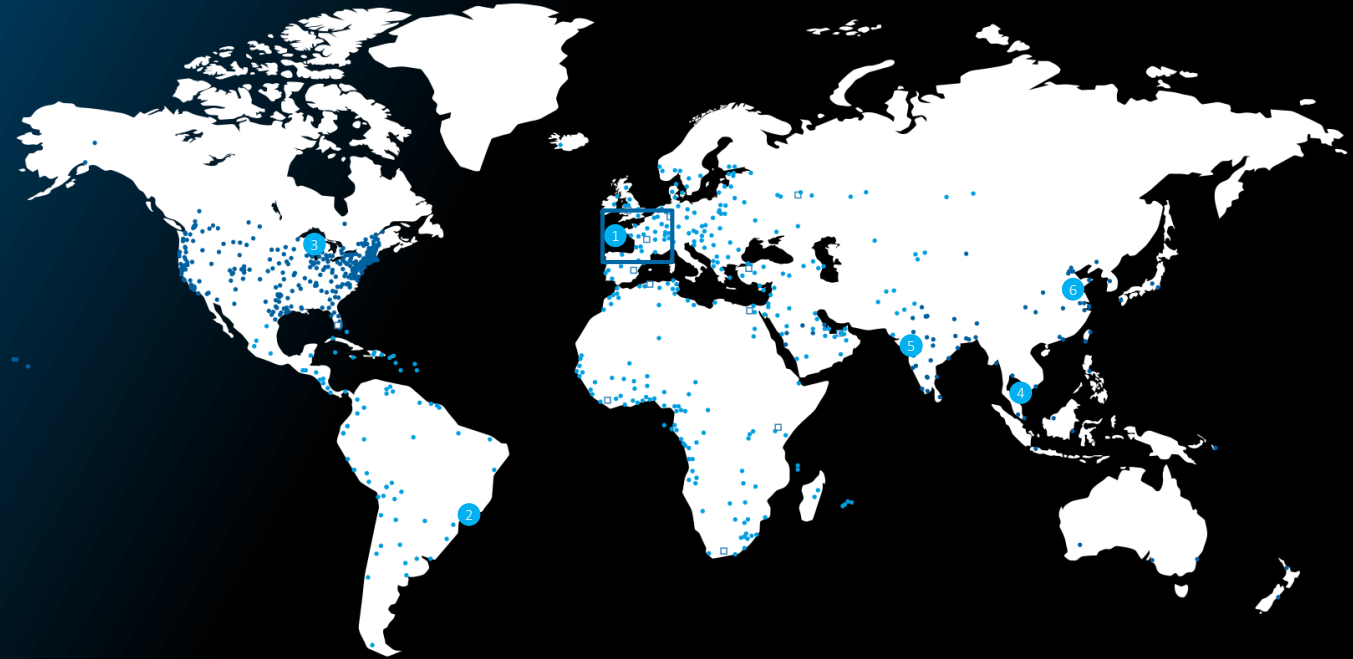


# 6 EMPRESAS EN EL CAMPO DE LA ENERGÍA





# UNA RED INTERNACIONAL A TRAVÉS DE 130 PAÍSES



## SDMO INDUSTRIES

- 1 Sede social y 3 plantas de producción – Francia
- Distribuidores
- Filiales y oficinas SDMO Industries

## KOHLER POWER SYSTEMS

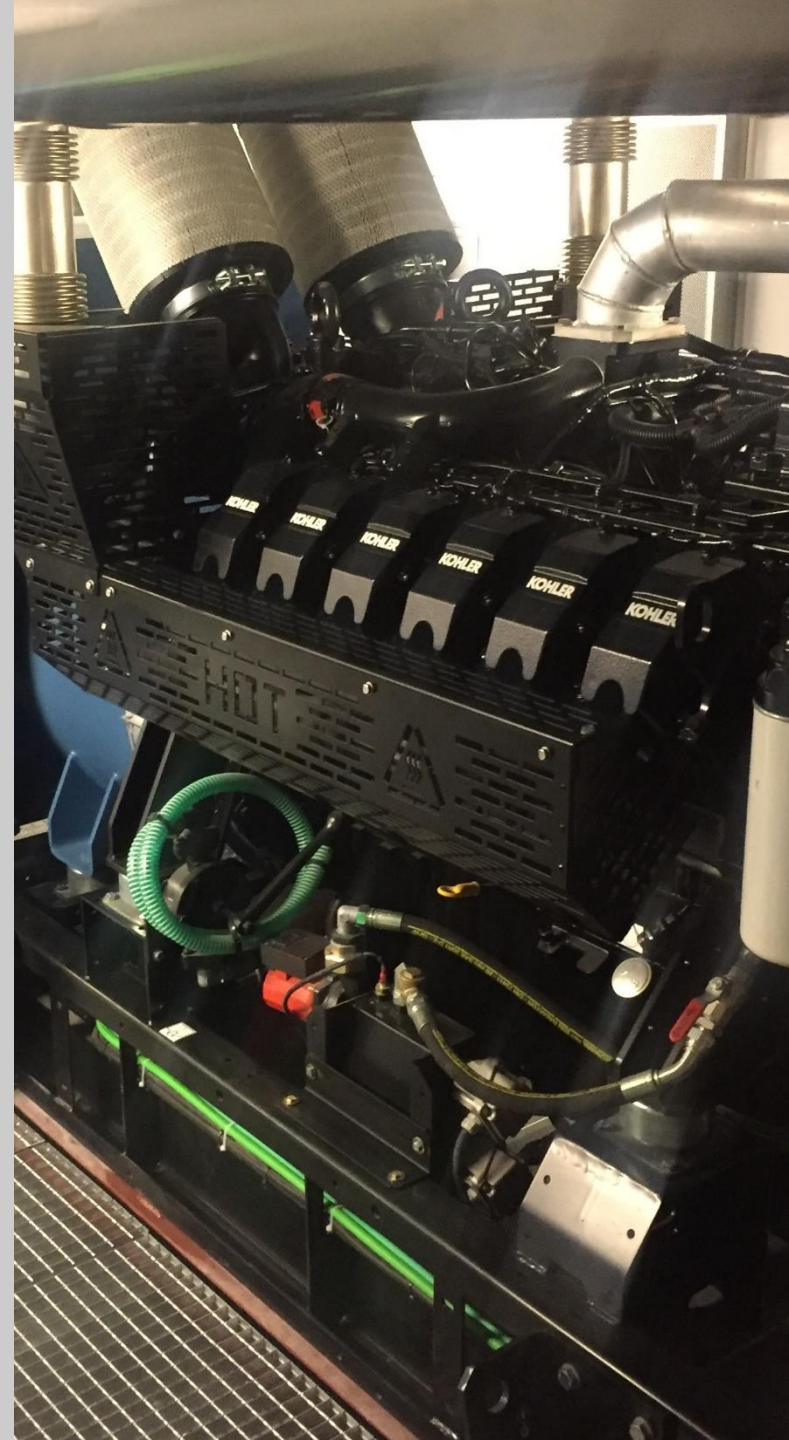
- 2 Planta de producción Brasil
- 3 Sede social y planta de producción - Kohler WI
- 4 Sede social y planta de producción - Singapur
- 5 Planta de producción - India
- 6 Planta de producción – China
- Agencias, revendedores y distribuidores

02

## GAMA DE PRODUCTOS

**KOHLER**<sup>®</sup>  
IN POWER. SINCE 1920.

**KOHLER**<sup>®</sup>  
 **SDMO**<sup>®</sup>





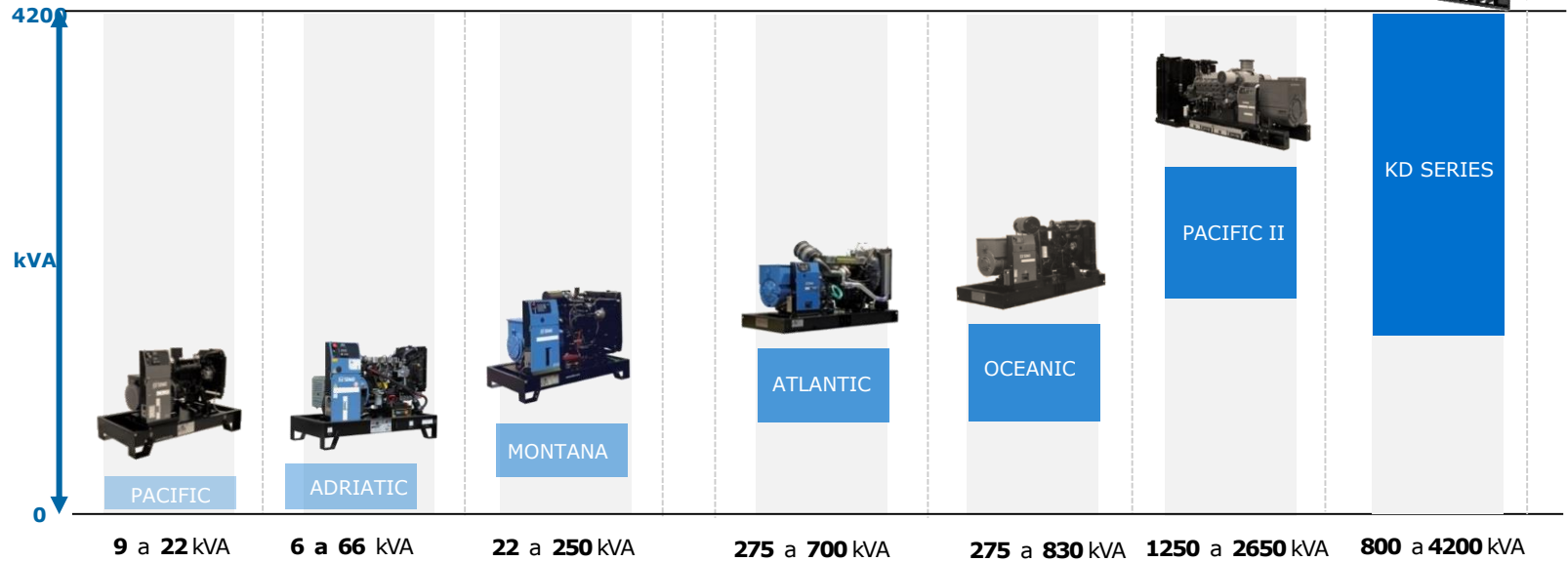
NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

02

# POWER PRODUCTS



PROFESIONALES DE  
TODOS LOS SECTORES



# 03

## SERIE KD Introducción

**KOHLER**  
IN POWER. SINCE 1920.

**KOHLER**  
**SDMO**

### KD SERIES KOHLER-SDMO

THE NEW REFERENCE IN HIGH POWER GENERATING  
SETS DESIGNED AND MANUFACTURED IN EUROPE







## Definición de Potencia

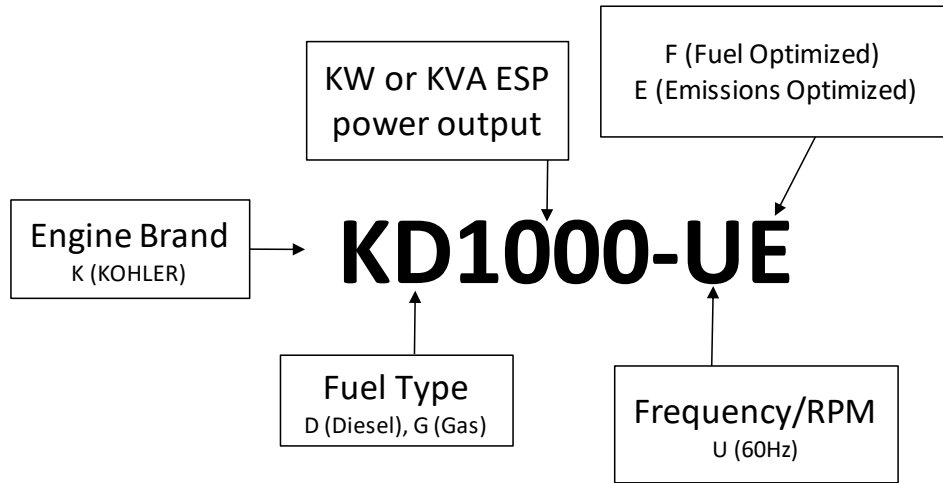
	Standby Power (ESP)	Prime Power (PRP)	Data Center Continuous (DCP)*	Continuous Power (COP)	Limited Time Power (LTP)
Mode of operation	Standby with variable load	Continuous operation with variable load	Continuous operation with variable load	Continuous Operation with constant load	Continuous Operation with constant load
Average Load factor	<85%	<75%	100%	100%	100%
Annual operating hours	Max. 500h	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted	Max.500h
Lifetime Operation Hours (TBO)	Max. 4000	Max. 15000	Max. 8 000h	Max 20000/24000 (K135/K175)	Max. 8000
Rating definition DIN ISO3046 + ISO8528	Fuel stop power	10% overload/1h in 12h capability	10% overload/1h in 12h capability	No overload	No overload

La gama KD ofrece definiciones de potencia que superan los requisitos de la norma ISO8528, especialmente en términos de factor de carga, lo que le permite superar a sus competidores que se adhieren a la norma ...



# NOMENCLATURA

## Codificación del Grupo Electrónico

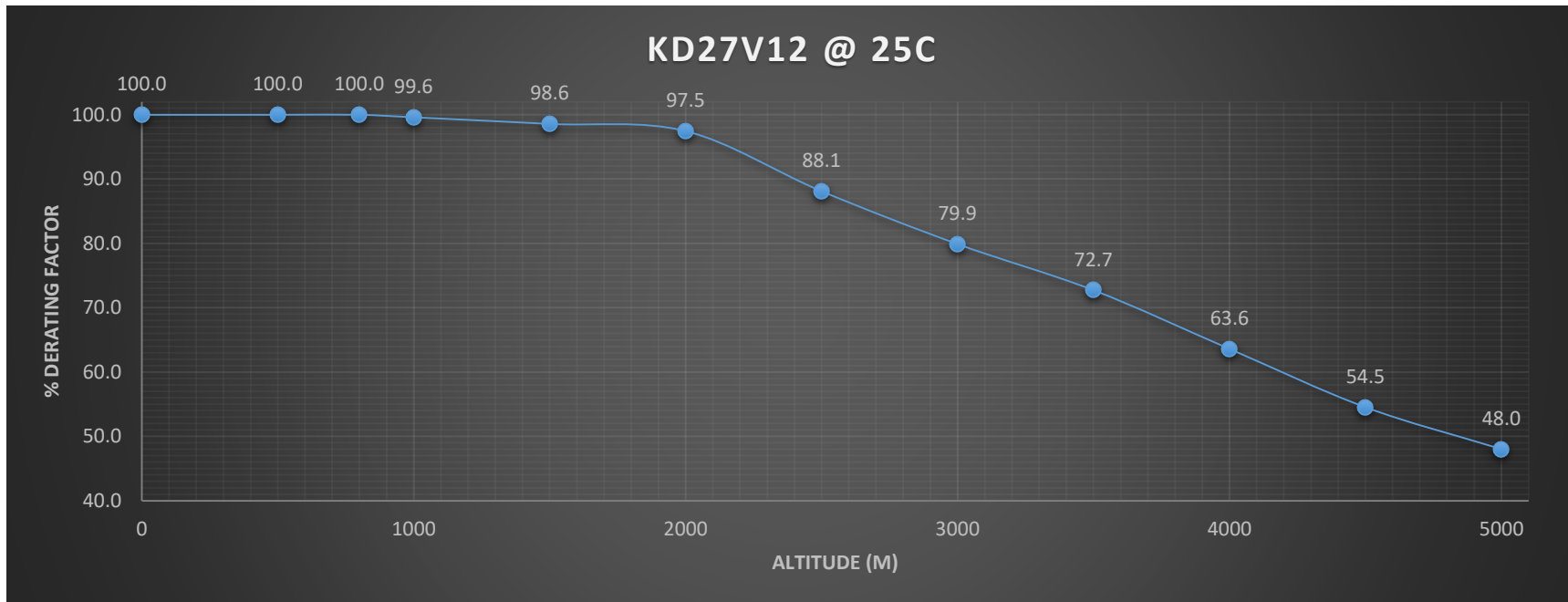


SDMO design			
Fioul 50Hz	Emission 50Hz	Fioul 60Hz	Emission 60Hz
KD800-F	KD800-E	KD800-UF	KD800-UE
KD900-F	KD900-E	KD900-UF	KD900-UE
KD1000-F	KD1000-E	KD1000-UF	KD1000-UE
KD1100-F	KD1100-E	KD1250-UF	KD1250-UE
KD1250-F	KD1250-E	KD1500-UF	KD1500-UE
KD1440-F	KD1440-E	KD1600-UF	KD1600-UE
KD1500-F	KD1500-E	KD1750-UF	KD1750-UE
KD1650-F	KD1650-E	KD2000-UF	KD2000-UE
KD1800-F	KD1800-E	KD2250-UF	KD2250-UE
KD2000-F	KD2000-E	KD2500-UF	KD2500-UE
KD2250-F	KD2250-E	KD2800-UF	KD2800-UE
KD2500-F	KD2500-E	KD3000-UF	KD3000-UE
KD2800-F	KD2800-E	KD3250-UF	KD3250-UE
KD3000-F	KD3000-E	KD3500-UF	KD3500-UE
KD3300-F	KD3300-E	KD3800-UF	KD3800-UE
KD3500-F	KD3500-E	KD4000-UF	KD4000-UE
KD3800-F	KD3800-E		
KD4200-F	KD4200-E		



# REDUCCIÓN DE POTENCIA KD27V12

		60Hz FO											
% Derating Factor		Altitude (m)											
		0	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Ambient (°C)	25	100.0	100.0	100.0	99.6	98.6	97.5	88.1	79.9	72.7	63.6	54.5	48.0
	30	100.0	99.9	99.5	99.1	98.1	94.7	87.0	79.9	72.4	63.1	54.0	47.6
	35	99.9	99.4	99.0	98.6	96.9	90.9	84.3	78.8				
	40	98.9	98.5	98.1	97.9	94.7	87.1	82.1					
	45	98.2	97.6	96.9	95.8	88.7	83.2						
	50	95.3	93.4	91.4	89.2	83.2							
	55	91.8	90.5	88.7	87.2								
	60	90.6	88.0	86.2									



# 03

---

SERIE KD  
vs.  
La Competencia



**KOHLER**<sup>®</sup>  
IN POWER. SINCE 1920.

**KOHLER**<sup>®</sup>  
 **SDMO**<sup>®</sup>




## Definición de potencia más allá de los estándares

ESP	ISO 8528-1	SDMO KD SERIES	MTU onsite	CAT	CUMMINS	FG Wilson	TEKSAN	Himoinsa
Load factor	<70%	<85%	<85%	70%	<80%	<70%	<70%	<70%
PRP	ISO 8528-1	SDMO KD SERIES	MTU onsite	CAT	CUMMINS	FG Wilson	TEKSAN	Himoinsa
Load factor	<70%	<75%	<75%	<70%	<70%	<70%	<70%	<70%

- La SERIE KD ofrece un factor de carga medio superior a ISO8528 y superior a lo que se propone de la mayoría de los competidores



## CONDICIONES DE GARANTÍA

		STANDARD WARRANTY CONDITIONS								
		SDMO		MTU ON SITE	FG WILSON		CUMMINS	CAT	CAT	HIMOINSA
		SDMO MTU/MHI 2016	SDMO LIBERTE Kohler	MTU GENSETS	FG WILSON GENSETS	PERKINS ENGINE 	CUMMINS GENSETS	CATERPILLAR GENSETS Retail < 250kVA	CATERPILLAR GENSETS > 250 kVA	HIMOINSA GENSETS
ESP	Year	2	3	3	3	2	2	4	2	2
	Hour	1000	1000	1500	500	1000	400	2000	1000	1000
PRP	Year	1	2	3	1 unlimited or 2 y/6000	1	1	1	1	2
	Hour	2500	8700	6000	1 unlimited or 2 y/6000	8760 max	unlimited	unlimited	unlimited	4000

- Garantías excepcionales para la gama KD:

- 3 años para grupos de emergencia o 1.000 horas
- 2 años para grupos en producción o 8.700 horas

- Extensión de garantía disponible bajo contratación para grupos de emergencia 5 años /3000 horas

NOVEDAD  
2018

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

**KOHLER**<sup>®</sup>  
IN POWER. SINCE 1920.

**KOHLER**<sup>®</sup>  
 **SDMO**<sup>®</sup>