GAMME INDUSTRIELLE

POWER PRODUCTS

50HZ 60HZ

6kVA - 830kVA | 5kW - 750kW

LA RÉPONSE ÉNERGÉTIQUE À VOS APPLICATIONS INDUSTRIELLES

KOHLER®
SDMO®

PPR-IN-DO-FR-72

KOHLER-SDMO, LA MEILLEURE RÉPONSE ÉNERGÉTIQUE DU MARCHÉ

Depuis les plateformes de forage off-shore jusqu'aux conditions extrêmes du désert, des chantiers du bâtiment aux industries les plus exigeantes, les groupes électrogènes KOHLER-SDMO affirment leur fiabilité et leurs performances. Avec eux, l'entreprise se hisse aux premiers rangs des constructeurs mondiaux et renforce chaque jour son leadership en s'appuyant sur la structure d'un groupe international.

Exclusivement dédiée aux groupes électrogènes, KOHLER-SDMO propose aujourd'hui l'offre la plus large du marché. Grâce à la proximité de son réseau de distribution, elle met l'électricité à la portée de tous, partout et à tout moment. **Au-delà de son rôle d'industriel fabricant de groupes électrogènes, KOHLER-SDMO se positionne aujourd'hui comme un véritable fournisseur d'énergie.**

UNE COUVERTURE NATIONALE, UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE. **PENSER GLOBALEMENT, AGIR LOCALEMENT**

Pour assurer le développement de ses activités et répondre aux besoins de nouveaux marchés, KOHLER-SDMO s'appuie sur :

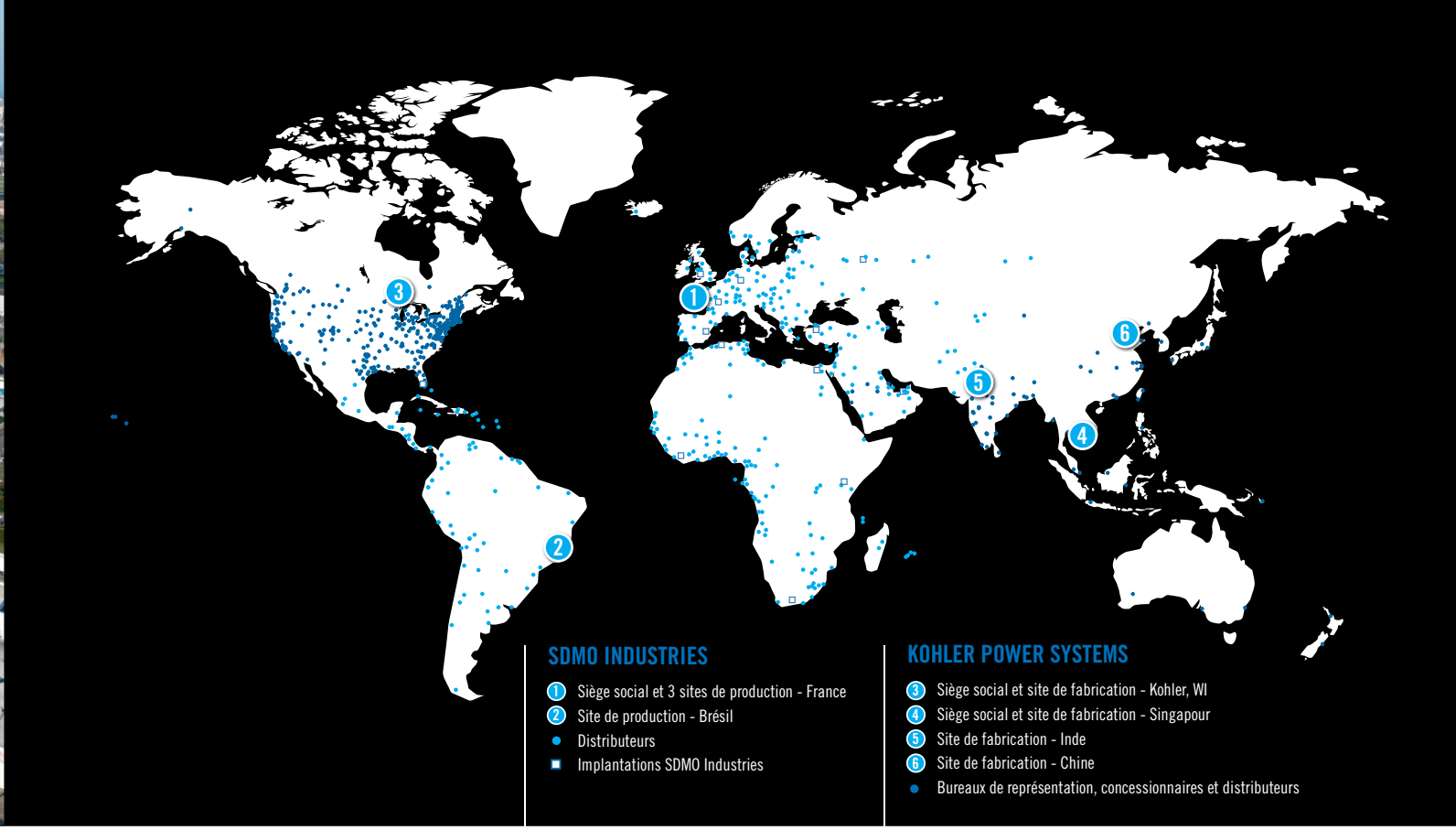
- **8 agences commerciales et 3 directions régionales en France**

Et à l'international :

- **un réseau de distribution présent dans plus de 150 pays,**
- **6 filiales,**
- **6 bureaux de représentation.**

La réactivité de l'entreprise repose également sur le développement de ses 8 plateformes de stockage qui, en relai des filiales, constituent un maillage commercial efficace.

De plus, les implantations de KOHLER et de SDMO, désormais réunies au sein de KOHLER-SDMO, assurent une complémentarité fructueuse et une présence renforcée à vos côtés.



L'EXPERTISE KOHLER-SDMO
AU SERVICE DE LA GAMME POWER PRODUCTS

KOHLER-SDMO s'inscrit dans une démarche de recherche et développement afin d'anticiper les besoins et de vous garantir les solutions énergétiques les plus innovantes et performantes du marché.

UN DISPOSITIF R&D INTÉGRAL

DES BUREAUX D'ÉTUDES AU FAIT DES DERNIÈRES ÉVOLUTIONS TECHNIQUES

Les bureaux d'études conçoivent les produits inspirés par les tendances du marché et sur l'impulsion du département marketing. Ces équipes sont constamment formées aux nouveaux outils de modélisation 3D, de calculs de structures et de contraintes, de simulations thermodynamiques et acoustiques.

OUTILS DE PRODUCTION

UNE USINE MODERNE

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001 · ISO 14001

Sur plus de 38 000 m², KOHLER-SDMO dispose de moyens opérationnels performants. Ses équipes de spécialistes suivent avec la plus grande attention l'assemblage des composants.

UN LABORATOIRE DE POINTE

KOHLER-SDMO investit dans les technologies de pointe pour développer ses produits et solutions sur mesure. Grâce à leur expertise reconnue à travers le monde, nos équipes optimisent au quotidien les performances des groupes électrogènes et de leurs composants. Notre laboratoire indépendant répond aux exigences les plus récentes et bénéficie d'infrastructures spécifiques sur 2 000 m².

ISO 17025 LABORATOIRE ACCRÉDITÉ

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

UNE RÉPONSE «PRODUITS» ADAPTÉE

KOHLER-SDMO est intransigeant sur la qualité et le respect des normes de ses produits. Ils sont conçus pour répondre à des critères encore plus exigeants en termes de sécurité et d'utilisation que les directives ne l'imposent. Pour atteindre ces objectifs, les composants sont sélectionnés avec soin auprès de partenaires fabricants parmi les plus réputés et les plus sûrs du marché.

L'ÉQUILIBRE ENTRE PUISSANCE, CONDITIONS CLIMATIQUES EXTRÊMES ET NIVEAUX SONORES

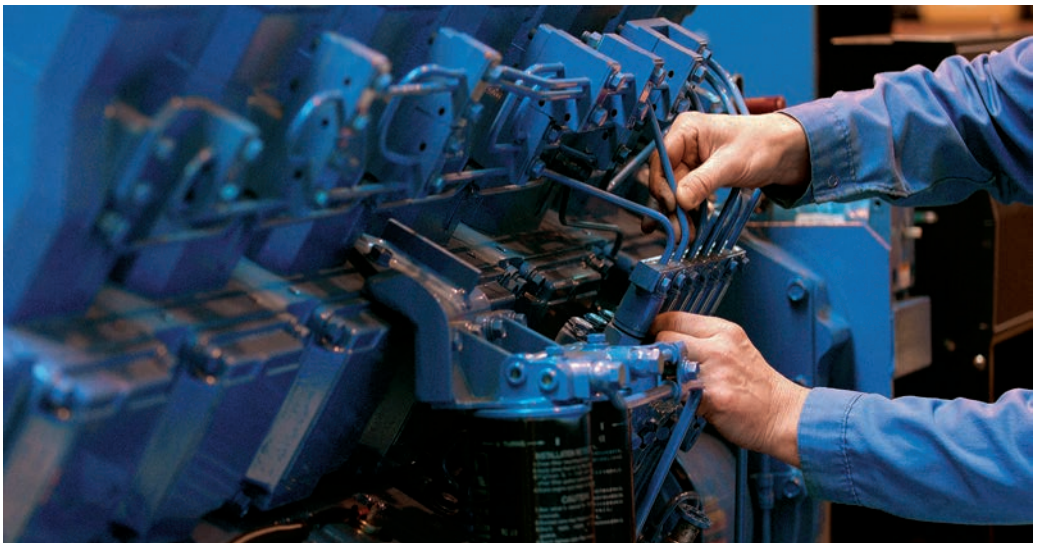
Un des points cruciaux lors de la conception de groupes électrogènes est de proposer une puissance optimale associée à un niveau sonore faible dans des conditions climatiques pouvant être extrêmes. Ainsi, KOHLER-SDMO a su trouver l'équilibre idéal entre ces trois facteurs grâce à une étude approfondie menée par des équipes chevronnées qui disposent de moyens techniques dédiés.

DES CHOIX EXIGEANTS

KOHLER-SDMO s'engage à concevoir des groupes électrogènes de haute performance associée à un exigeant standard de qualité. KOHLER-SDMO s'appuie pour cela sur une sélection minutieuse de matériaux et d'équipements et travaille en étroite collaboration avec des fournisseurs, leaders sur le marché. KOHLER-SDMO et ses partenaires sont en constante recherche pour développer ensemble les solutions de demain.

DIMINUTION DES ÉMISSIONS DE POLLUANTS

KOHLER-SDMO fait le choix de proposer au sein de la gamme Power Products des groupes électrogènes équipés de moteurs limitant les émissions de polluants. Afin de les différencier, KOHLER-SDMO a ajouté le suffixe suivant C3 = Stage 3A (50Hz / directive européenne).



KOHLER-SDMO, OPTIMISER LES PERFORMANCES DES INSTALLATIONS EN TOUTE SÉCURITÉ

KOHLER-SDMO dispose d'un département Services qui accompagne au quotidien les distributeurs et les clients, afin de garantir la fiabilité et les performances des groupes électrogènes et des centrales de production d'énergie.

LA FORMATION

Le centre de formation KOHLER-SDMO, basé à Brest, a pour mission de transmettre à nos distributeurs et à leurs clients les connaissances nécessaires à l'installation, la mise en service, l'utilisation et la maintenance des groupes électrogènes. La liste de formations électriques et mécaniques que nous proposons est non exhaustive.

PIÈCES DE RECHANGE

Si la plaque tournante de la gestion des pièces de rechange se situe à Brest, c'est au travers de son réseau de distribution international de proximité et d'outils spécifiques dédiés que KOHLER-SDMO puise sa réactivité.

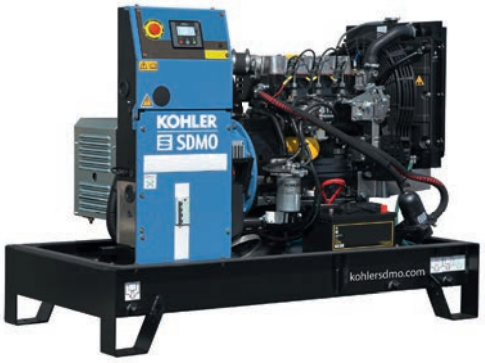
ASSISTANCE TECHNIQUE

Le service après-vente répond à toute question technique rencontrée sur un groupe dès son installation. Il organise des missions de terrain et accompagne au quotidien les distributeurs dans leurs interventions.

GAMME **ADRIATIC**

POWER PRODUCTS
DE 6KVA À 44KVA
MOTEURS KOHLER

VERSION **OUVERTE**



K16U ▸ VERSION OUVERTE

K22 ▸ VERSION OUVERTE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V					CARACTÉRISTIQUES 60 HZ - 480 - 277 V					CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes [1]	Tr/ min	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes [2]	Tr/ min	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte [5]		
		PRP [3]	ESP [4]				PRP [3]	ESP [4]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [6] (kg)	Réservoir (L)
K9	1500	8,1	9	1,9	K9U	1800	7,6	8,4	2,3	KDW1003	3L	1,0	1.22x0.70x0.92	290	50
K12	1500	10,9	12	2,5	K12U	1800	10,6	11,6	2,9	KDW1404	4L	1,4	1.41x0.72x1.02	340	50
K16	1500	15	16,5	3,7	K16U	1800	14,1	15,5	4,5	KDW1603	3L	1,7	1.41x0.72x1.02	410	50
K16H	3000	-	16	3,6	-	-	-	-	-	KDW1003-H	3L	1,0	1.41x0.72x1.02	310	50
K21H	3000	-	21	4,9	-	-	-	-	-	KDW1404-H	4L	1,4	1.41x0.72x1.02	350	50
K22	1500	19,5	21,5	3,3	K20U	1800	17,3	19	4,2	KDI1903M	3L	1,9	1.41x0.72x1.08	490	50
K27	1500	24,1	26,5	4,4	K25U	1800	22,6	24,8	5,6	KDI2504M	4L	2,5	1.41x0.72x1.08	540	50
K28H	3000	-	28	7,5	-	-	-	-	-	KDW1603-H	3L	1,7	1.70x0.90x1.12	500	100
K33	1500	30	33	5,7	K30U	1800	28	30,7	7,2	KDI2504TM-30	4L	2,5	1.70x0.90x1.12	500	100
K44	1500	40	44	7,1	K40U	1800	36	40	8,5	KDI2504TM-40	4L	2,5	1.70x0.90x1.12	500	100

CARACTERISTIQUES **MONOPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 230 V					CARACTÉRISTIQUES 60 HZ - 240 V					CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes [1]	Tr/ min	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes [2]	Tr/ min	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte [5]		
		PRP [3]	ESP [4]				PRP [3]	ESP [4]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [6] (kg)	Réservoir (L)
K6M	1500	5,7	6,4	1,9	-	-	-	-	-	KDW1003	3L	1,0	1.22x0.70x0.92	290	50
-	-	-	-	-	K9UM	1800	7,3	8	2,3	KDW1003	3L	1,0	1.41x0.72x1.02	330	50
K10M	1500	8,2	9	2,5	K12UM	1800	10	11	2,9	KDW1404	4L	1,4	1.41x0.72x1.02	350	50
K12M	1500	10,7	11,8	3,7	K16UM	1800	12,2	14,5	4,5	KDW1603	3L	1,7	1.41x0.72x1.02	440	50
K17M	1500	14,1	15,5	3,3	K20UM	1800	16,4	18	4,2	KDI1903M	3L	1,8	1.41x0.72x1.08	530	50
K26M	1500	23,6	26	5,7	-	-	-	-	-	KDI2504TM-30	4L	2,5	1.70x0.90x1.25	690	100

(1) Disponibles également dans les tensions suivantes : 415/240 V - 380/220 V - 220/127 V - 200/115 V
(2) Disponibles également dans les tensions suivantes : 440/254 V - 220/127 V - 208/120 V
(3) PRP : Puissance principale disponible en continu sous charge variable pendant un nombre d'heures illimité par an en accord avec ISO 8528-1.
(4) ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(5) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe dé ni au tarif, hors options
(6) Poids à vide - hors carburant
* ISO 8528 : puissances exprimées conformément à la législation en vigueur

PLUS PRODUIT

COMPACITÉ ET EFFICACITÉ RÉUNIES

Les performances des moteurs KOHLER Diesel KDI confèrent à nos groupes électrogènes un rapport compacité puissance optimale. Cela permet de réduire sensiblement leur taille et donc les coûts de transport et de stockage. A titre d'exemple KOHLER-SDMO peut désormais présenter un groupe de 27KVA/25kWe dans un capot de taille réduite (M126). Grâce à une combustion optimisée, leur consommation en carburant comme le niveau d'émission de matières polluantes sont particulièrement faibles.

VERSION **INSONORISÉE**

K9 ▸ VERSION INSONORISÉE

K27 ▸ VERSION INSONORISÉE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI			NIVEAUX SONORES 50 HZ			NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions LxlxH (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 50Hz (h)	Autonomie 60Hz (h)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m	dB(A)@7m
K9	K9U	M125	50	1.48x0.76x1.03	390	-	-	-	83	67	54	64
K12	K12U	M126	50	1.75x0.78x1.23	510	93	36,8	31,7	83	67	54	64
K16	K16U	M126	50	1.75x0.78x1.23	580	93	25,1	20,7	91	74	61	69
K16H	-	M126	50	1.75x0.78x1.23	480	93	25,6	-	95	79	66	-
K21H	-	M126	50	1.75x0.78x1.23	520	93	19	-	96	80	67	-
K22	K20U	M126	50	1.75x0.78x1.23	660	93	26,6	22,5	88	71	58	67
K27	K25U	M126	50	1.75x0.78x1.23	710	93	19,8	16,7	93	76	64	68
K28H	-	M127	100	2.08x0.96x1.42	750	230	30,7	-	100	83	71	-
K33	K30U	M127	100	2.08x0.96x1.42	883	230	39	32	93	75	63	68
K44	K40U	M127	100	2.08x0.96x1.42	944	230	30,7	27	93	76	64	68

CARACTERISTIQUES **MONOPHASÉES**

GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI			NIVEAUX SONORES 50 HZ			NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions LxlxH (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 50Hz (h)	Autonomie 60Hz (h)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m	dB(A)@7m
K6M	-	M125	50	1.48x0.76x1.03	390	-	-	-	83	67	54	-
-	K9UM	M126	50	1.75x0.78x1.23	500	93	-	40,4	-	-	-	64
K10M	K12UM	M126	50	1.75x0.78x1.23	520	93	36,8	31,7	83	67	54	64
K12M	K16UM	M126	50	1.75x0.78x1.23	610	93	25,1	20,7	91	74	61	69
K17M	K20UM	M126	50	1.75x0.78x1.23	700	93	26,6	22,7	87	71	58	67
K26M	-	M127	100	2.08x0.96x1.42	944	230	40,4	-	93	76	64	-

GAMME **PACIFIC**

POWER PRODUCTS
DE 9KVA À 22KVA
MOTEURS MITSUBISHI

VERSION **OUVERTE**

T12K ▶ VERSION OUVERTE

T16K ▶ VERSION OUVERTE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V					CARACTÉRISTIQUES 480 - 277 V					CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes [1]	Tr/ min	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes [2]	Tr/ min	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte [5]		
		PRP [3]	ESP [4]				PRP [3]	ESP [4]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [6] (kg)	Réservoir (L)
T9HK	3000	-	9	2,6	-	-	-	-	-	L2E-SDH	2L	0,6	1.22X0.70X0.92	240	50
T12K	1500	10,5	11,5	2,5	T11U	1800	10,2	11,2	3,2	S3L2-SD	3L	1,3	1.41X0.72X1.05	387	50
T12HK	3000	-	12	4,2	-	-	-	-	-	L3E-SDH	3L	1,0	1.22X0.70X0.92	260	50
T16K	1500	14,5	16	3,4	T16U	1800	14,6	16	4,2	S4L2-SD	4L	1,7	1.41X0.72X1.05	406	50
T22K	1500	20	22	4,7	T20U	1800	18,2	20	5,6	S4Q2-SD	4L	2,5	1.70X0.90X1.12	549	100

CARACTERISTIQUES **MONOPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 230 V					CARACTÉRISTIQUES 60 HZ - 240 V					CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes [1]	Tr/ min	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes [2]	Tr/ min	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte [5]		
		PRP [3]	ESP [4]				PRP [3]	ESP [4]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [6] (kg)	Réservoir (L)
T8HKM	3000	-	7,5	2,6	-	-	-	-	-	L2E-SDH	2L	0,6	1.22x0.70x0.92	220	50
T9KM	1500	7,8	8,6	2,5	T11UM	1800	9,1	10	3,2	S3L2-SD	3L	1,3	1.41x0.72x1.05	396	50
T11HKM	3000	-	10,5	2,6	-	-	-	-	-	L3E-SDH	2L	1,0	1.22x0.70x0.92	280	50
T12KM	1500	10,9	12	3,4	T16UM	1800	13,6	15	4,2	S4L2-SD	4L	1,8	1.41x0.72x1.05	406	50
T17KM	1500	15,5	17	4,7	T20UM	1800	18,2	20	5,6	S4Q2-SD	4L	2,5	1.70x0.90x1.12	590	100

(1) Disponibles également dans les tensions suivantes : 415/240 V - 380/220 V - 220/127 V - 200/115 V
(2) Disponibles également dans les tensions suivantes : 440/254 V - 220/127 V - 208/120 V
(3) PRP : Puissance principale disponible en continu sous charge variable pendant un nombre d'heures illimité par an en accord avec ISO 8528-1.
(4) ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(5) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe défini au tarif, hors options
(6) Poids à vide - hors carburant
* ISO 8528 : puissances exprimées conformément à la législation en vigueur

FOCUS OPTION

KOHLER-SDMO vous propose en option un châssis double paroi permettant une grande autonomie. Avec sa double paroi, l'environnement reste protégé contre une éventuelle fuite de carburant. C'est l'option idéale, notamment pour une utilisation en zone isolée.

VERSION **INSONORISÉE**

T9HK ▶ VERSION INSONORISÉE

T33K ▶ VERSION INSONORISÉE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI			NIVEAUX SONORES 50 HZ			NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 50Hz (h)	Autonomie 60Hz (h)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m	dB(A)@7m
T9HK	-	M125	50	1.48x0.76x1.03	360	93	35,8	-	83	67	54	-
T12K	T11U	M126	50	1.75x0.78x1.23	530	93	37,2	29,1	87	71	58	65
T12HK	-	M125	50	1.48x0.76x1.03	380	93	22,1	-	83	67	54	-
T16K	T16U	M126	50	1.75x0.78x1.23	554	93	27,4	22,1	89	72	59	65
T22K	T20U	M127	100	2.08x0.96x1.42	780	230	48,9	41,1	87	70	58	65

CARACTERISTIQUES **MONOPHASÉES**

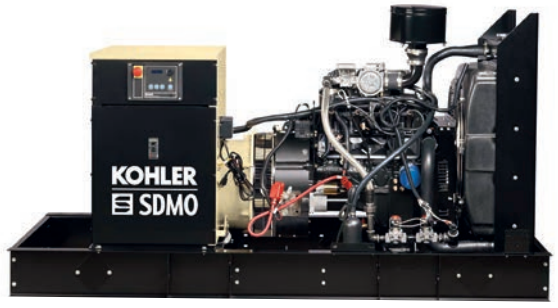
GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI			NIVEAUX SONORES 50 HZ			NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 50Hz (h)	Autonomie 60Hz (h)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m	dB(A)@7m
T8HKM	-	M125	50	1.48x0.76x1.03	340	93	35,8	-	83	67	54	-
T9KM	T11UM	M126	50	1.75x0.78x1.23	544	93	37,2	29,1	87	71	58	63
T11HKM	-	M125	50	1.48x0.76x1.03	400	93	22,1	-	83	67	54	-
T12KM	T16UM	M126	50	1.75x0.78x1.23	630	93	27,4	22,1	88	72	59	65
T17KM	T20UM	M127	100	2.08x0.96x1.42	820	230	48,9	41,1	87	70	58	65

GAMME **NEVADA**

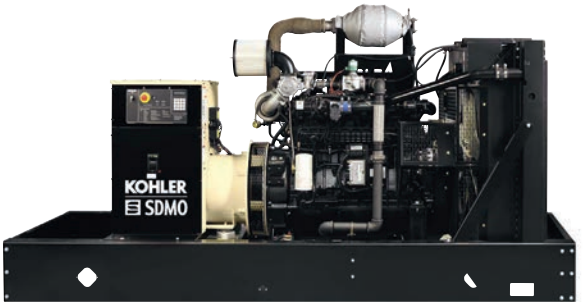
POWER PRODUCTS
DE 25KVA À 400KVA

MOTEURS KOHLER | CARBURATION **GAZ**

VERSION **OUVERTE**



GZ25 ▸ **VERSION OUVERTE**



GZ200 ▸ **VERSION OUVERTE**

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V				CARACTÉRISTIQUES COMMUNES				
Groupes [1]	kVA Cos 0,8		Tr/min	Moteur			Version ouverte [5]	
	PRP [3]	ESP [4]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [6] (kg)
GZ25	-	25	1500	GMC430-27	4L	3,0	2.20x1.04x1.20	592
GZ30	-	31	1500	GMC430-32	4L	3,0	2.20x1.04x1.20	615
GZ40	-	35	1500	GMC643-36	6V	4,3	2.20x1.04x1.17	666
GZ45	-	35	1500	GMC643-40	6V	4,3	2.20x1.04x1.17	708
GZ50	-	50	1500	GMC850	8V	5,3	2.20x1.04x1.17	786
GZ60	-	59	1500	GMC857	8V	5,7	2.20x1.04x1.17	786
GZ80	-	87	1500	GMC857T	8V	5,7	2.80x1.12x1.38	1271
GZ100	-	92	1500	GMC857TIC	8V	5,7	2.80x1.12x1.38	1271
GZ125	-	127	1500	PSI88T	8V	8,7	2.80x1.12x1.54	1293
GZ150	-	146	1500	PSI48TIC	8V	8,7	2.80x1.12x1.54	1554
GZ180	160	176	1500	D111TIC-176	6V	11,0	3.58x1.35x1.85	2238
GZ200	196	216	1500	D111TIC-195	6V	11,0	3.58x1.35x1.85	2238
GZ250	250	275	1500	D146TIC	8V	14,6	3.50x1.75x2.00	2942
GZ300	300	330	1500	D183TIC-273	10V	18,3	3.47x1.68x2.38	3623
GZ350	318	350	1500	D183TIC-319	10V	18,3	3.47x1.68x2.38	3623
GZ400	345	380	1500	D219TIC	12V	21,9	3.90x1.95x2.38	3888

(1) Disponibles uniquement en tension 400/230
(2) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe défi ni au tarif, hors options
(3) PRP : Puissance principale disponible en continu sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec ISO 8528-1
(4) ESP : Puissance stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(5) Poids à vide - hors carburant

GAZ CARBURATION

FOCUS

LE GROUPE ELECTROGÈNE ÉQUIPÉ D'UN COFFRET DECISION-MAKER® 3000

Fournit un contrôle avancé, un système de surveillance ainsi qu'un système de diagnostic pour une performance optimisée.

VERSION **INSONORISÉE**

GZ125 ▸ **VERSION INSONORISÉE**

GZ60 ▸ **VERSION INSONORISÉE**

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

GROUPES	CAPOT STANDARD			CONSOMMATIONS EN GAZ NATUREL (M3/H)				NIVEAUX SONORES 50 HZ		
50Hz	Capot	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	110% de charge	100% de charge	75% de charge	50% de charge	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m
GZ25	SSE25-60	2.59x1.08x1.51	841	8,8	8,2	6	4,3	96	76	64
GZ30	SSE25-60	2.59x1.08x1.51	905	10,2	9,5	8	5,6	96	76	64
GZ40	SSE25-60	2.59x1.08x1.51	957	13,5	12,5	10	7,5	93	73	62
GZ45	SSE25-60	2.59x1.08x1.51	1020	13,5	12,5	10	7,5	93	73	62
GZ50	SSE25-60	2.59x1.08x1.51	1100	17	16	13	10,3	92	73	62
GZ60	SSE25-60	2.59x1.08x1.51	1100	18,1	17,5	15	21	92	73	62
GZ80	SSE80-150	3.53x1.15x1.72	1518	29,7	28	23	18,5	92	75	64
GZ100	SSE80-150	3.53x1.15x1.72	1539	34,2	32	26	20,5	94	76	65
GZ125	SSE80-150	3.53x1.15x1.72	1732	35,6	33	26	20,5	100	81	70
GZ150	SSE80-150	3.53x1.15x1.72	1863	46,4	43	34	24,2	100	81	70
GZ180	SSE180-200	4.35x1.39x2.10	3064	48,3	43,6	34	23,7	99	79	68
GZ200	SSE180-200	4.35x1.39x2.10	3213	53,5	48,3	37	25,9	99	79	68
GZ250	SSE250	4.35x1.39x2.10	3711	70,4	36,8	49	34,2	95	75	64
GZ300	SSE300-350	6.31x2.23x2.86	5926	83,9	76,1	58	41,6	95	75	64
GZ350	SSE300-350	6.31x2.23x2.86	5926	88,1	79,9	60	46,8	96	75	64
GZ400	SSE400	7.23x2.49x2.86	6429	107,1	97	74	51,9	96	76	65

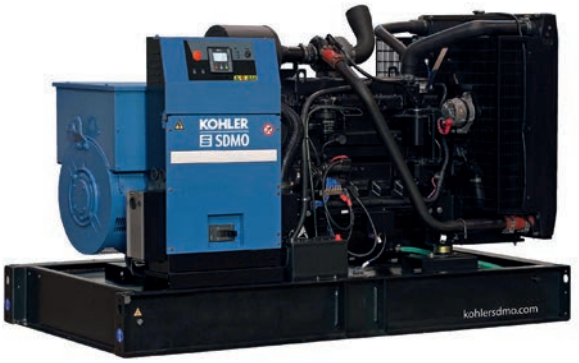
Moyennant une modification simple sur le coffret de commande les groupes électrogènes peuvent être passés en carburation GPL.

GAZ CARBURATION

POWER PRODUCTS
DE 22KVA À 250KVA
MOTEURS JOHN DEERE

VERSION **OUVERTE**

J110K ▶ **VERSION OUVERTE**
avec coffret APM403 en option



J220K ▶ **VERSION OUVERTE**
avec coffret APM403 en option

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V					CARACTÉRISTIQUES 60 HZ - 480 - 277 V					CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes [1]	Tr/min	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes [2]	Tr/min	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte [5]		
		PRP [3]	ESP [4]				PRP [3]	ESP [4]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [6] (kg)	Réservoir (L)
J22	1500	20	22	3,8	J20U	1800	18,2	20	6,5	3029DFS29	3L	2,9	1.70x0.99x1.22	750	100
J22LR	1500	20	22	3,8	-	-	-	-	-	3029DFS29-LR	3L	2,9	1.70x0.99x1.22	750	100
J33	1500	30	33	4,9	J30U	1800	27,2	30	6,5	3029DFS29	3L	2,9	1.70x0.99x1.22	750	100
J44K	1500	40	44	7,5	J40U	1800	36	40	8,7	3029TFS29	3L	2,9	1.70x0.99x1.22	820	100
J66K	1500	60	66	12	J60U	1800	54	60	14,5	4045TF120	4L	4,5	1.87x0.99x1.36	995	180
J77K	1500	70	77	12	J70U	1800	64	70	14,5	4045TF120	4L	4,5	1.87x0.99x1.36	1128	180
J88K	1500	80	88	14	J80U	1800	73	80	16	4045TF220	4L	4,5	1.87x0.99x1.36	1088	180
J110K	1500	100	110	16,5	J100U	1800	91	100	19	4045HF120	4L	4,5	1.95x1.08x1.33	1187	190
J130K	1500	120	132	18,5	J120U	1800	106	117	24	6068TF220	6L	6,7	2.37x1.11x1.48	1498	340
J165K	1500	150	165	25	J150U	1800	137	150	29	6068HF120-153	6L	6,7	2.37x1.11x1.48	1578	340
J200K	1500	182	200	31,3	J175U	1800	159	175	36,1	6068HF120-183	6L	6,7	2.37x1.11x1.48	1730	340
-	-	-	-	-	J200U	1800	182	200	36,9	6068HF475	6L	6,7	2.40x1.11x1.48	1790	340
J220K	1500	200	220	35,1	-	-	-	-	-	6068HSG22	6L	6,7	2.37x1.11x1.54	1790	340
J250K	1500	227	250	35,9	-	-	-	-	-	6068HFS55-228	6L	6,7	2.40x1.11x1.54	1800	340

CARACTERISTIQUES **MONOPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V					CARACTÉRISTIQUES 60 HZ - 480 - 277 V					CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes [1]	Tr/min	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes [2]	Tr/min	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte [5]		
		PRP [3]	ESP [4]				PRP [3]	ESP [4]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [6] (kg)	Réservoir (L)
-	-	-	-	-	J20UM	1800	18,2	20	6,5	3029DFS29	3L	2,9	1.70x0.90x1.22	750	100
-	-	-	-	-	J30UM	1800	25,5	28	6,5	3029DFS29	3L	2,9	1.70x0.90x1.22	800	100
-	-	-	-	-	J40UM	1800	36	40	8,7	3029TFS29	3L	2,9	1.70x0.90x1.22	786	100
-	-	-	-	-	J60UM	1800	55	60	14,5	4045TF120	4L	4,5	1.87x0.99x1.36	1187	190

(1) Disponibles également dans les tensions suivantes : 415/240 V - 380/220 V - 220/127 V - 200/115 V
(2) Disponibles également dans les tensions suivantes : 440/254 V - 220/127 V - 208/120 V
(3) PRP : Puissance principale disponible en continu sous charge variable pendant un nombre d'heures illimité par an en accord avec ISO 8528-1.
(4) ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(5) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe dé ni au tarif, hors options
(6) Poids à vide - hors carburant
* ISO 8528 : puissances exprimées conformément à la législation en vigueur

FOCUS OPTION

CHÂSSIS AVEC RÉSERVOIR 48 HEURES !

Pour une autonomie accrue, optez pour le châssis double paroi avec un réservoir grande capacité intégré : idéal en zone isolée. Cette option associe le besoin d'autonomie à la sécurité avec la possibilité de rétention de l'ensemble des fluides du groupe.

VERSION **INSONORISÉE**

J100U ▶ **VERSION INSONORISÉE**
avec option réservoir 48H

J200K ▶ **VERSION INSONORISÉE**

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI			NIVEAUX SONORES 50 HZ			NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 50Hz (h)	Autonomie 60Hz (h)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m	dB(A)@7m
J22	J20U	M127	100	2.08X0.96X1.42	980	230	46	35,4	92	75	62	68
J22LR	-	M127	100	2.08X0.96X1.42	980	230	46	-	92	75	62	-
J33	J30U	M127	100	2.08X0.96X1.42	980	230	46	35,4	91	74	62	68
J44K	J40U	M127	100	2.08X0.96X1.42	1040	230	30,7	26,4	91	74	62	66
J66K	J60U	M128	180	2.30x1.06x1.68	1405	390	32,5	26,9	91	73	61	67
J77K	J70U	M128	180	2.30x1.06x1.68	1548	390	32,5	26,9	91	74	62	67
J88K	J80U	M128	180	2.30x1.06x1.68	1508	390	27,9	24,4	94	76	64	73
J110K	J100U	M129	190	2.55x1.15x1.68	1587	505	30,6	26,6	95	78	66	70
J130K	J120U	M226	340	3.51x1.20x1.83	2088	868	46,9	36,2	93	75	64	69
J165K	J150U	M226	340	3.51x1.20x1.83	2168	868	34,7	29,9	94	75	64	69
J200K	J175U	M226	340	3.51x1.20x1.83	2320	868	27,7	24,0	95	76	65	69
-	J200U	M226	340	3.51x1.20x1.83	2390	868	-	23,5	-	-	-	70
J220K	-	M226	340	3.51x1.20x1.83	2390	868	25,5	-	97	78	67	-
J250K	-	M226	340	3.51x1.20x1.83	2400	868	24,2	-	101	82	71	-

CARACTERISTIQUES **MONOPHASÉES**

GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI		NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 60Hz (h)	dB(A)@7m
-	J20UM	M127	100	2.08X0.96X1.42	980	230	35,4	68
-	J30UM	M127	100	2.08X0.96X1.42	1020	230	35,4	68
-	J40UM	M127	100	2.08X0.96X1.42	1016	230	26,4	67
-	J60UM	M129	190	2.55x1.15x1.68	1577	390	26,9	67

GAMME **ATLANTIC**

POWER PRODUCTS
DE 275KVA À 700KVA
MOTEURS VOLVO

VERSION **OUVERTE**

V400C2 ▶ VERSION OUVERTE

VERSION **INSONORISÉE**

V275C2 ▶ VERSION INSONORISÉE

VERSION OUVERTE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V				CARACTÉRISTIQUES 60 HZ - 480 - 277 V				CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes (1)	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes (2)	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte (5)		
	PRP (3)	ESP (4)			PRP (3)	ESP (4)		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (6) (kg)	Réservoir (L)
-	-	-	-	V250U	227	250	45,7	TAD734GE	6L	7,2	2.90X1.30X1.59	2260	390
V275C2	250	275	42,6	-	-	-	-	TAD734GE	6L	7,2	2.90X1.30X1.59	2200	390
V350C2	318	350	48	V300U	273	300	54	TAD1341GE	6L	12,8	3.16X1.34X1.76	3110	470
V400C2	352	387	58	V350U	319	350	69	TAD1342GE	6L	12,8	3.16X1.34X1.80	3060	470
V440C2	400	440	63,3	V400U	364	400	72,4	TAD1344GE	6L	12,8	3.16X1.34X1.80	3110	470
V500C2	455	500	69,2	-	-	-	-	TAD1345GE	6L	12,8	3.16X1.34X1.80	3250	470
V550C2	500	500	75,4	V500UC2	455	500	88,8	TAD1641GE	6L	16,1	3.47X1.50X2.05	3620	500
-	-	-	-	V550UC2	500	550	97,1	TAD1642GE	6L	16,1	3.47X1.63X2.09	3650	610
V650C2	591	650	85,2	-	-	-	-	TAD1642GE	6L	16,1	3.47X1.63X2.09	3780	610
V700C2	650	700	94,5	V600UC2	546	600	105,7	TWD1643GE	6L	16,1	3.47X1.63X2.05	4020	610

VERSION INSONORISÉE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI			NIVEAUX SONORES 50 HZ			NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 50Hz (h)	Autonomie 60Hz (h)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m	dB(A)@7m
-	V250U	M227	390	4.00X1.38X2.15	3190	950	-	20,8	-	-	-	74
V275C2	-	M227	390	4.00X1.38X2.15	3130	950	22,3	-	97	78	67	-
V350C2	V300U	M228	470	4.48X1.41X2.43	4042	1368	28,5	25,3	97**	81	71	76
V400C2	V350U	M228	470	4.48X1.41X2.43	4170	1368	23,6	19,8	97**	81	71	76
V440C2	V400U	M228	470	4.48X1.41X2.43	4080	1368	21,6	18,9	98**	81	71	76
V500C2	-	M228	470	4.48X1.41X2.43	4360	1368	19,8	-	98**	81	71	-
V550C2	V500UC2	M229	500	5.03X1.56X2.44	4870	1770	23,5	19,9	97	76	66	75
-	V550UC2	M230	610	5.03X1.69X2.66	5170	1950	-	20,1	-	-	-	75
V650C2	-	M230	610	5.03X1.69X2.66	5300	1950	22,9	-	100	80	70	-
V700C2	V600UC2	M230	610	5.03X1.69X2.66	5550	1950	20,6	18,4	105	85	75	79

(1) Disponibles également dans les tensions suivantes : 415/240 V - 380/220 V - 220/127 V - 200/115 V
(2) Disponibles également dans les tensions suivantes : 440/254 V - 220/127 V - 208/120 V
(3) PRP : Puissance principale disponible en continu sous charge variable pendant un nombre d'heures illimité par an en accord avec ISO 8528-1.
(4) ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(5) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe dé ni au tarif, hors options
(6) Poids à vide - hors carburant
* ISO 8528 : puissances exprimées conformément à la législation en vigueur
** avec option CN09

POWER PRODUCTS
DE 275KVA À 830KVA
MOTEURS DOOSAN

VERSION **OUVERTE**

D440 ▶ VERSION OUVERTE

VERSION **INSONORISÉE**

D600U ▶ VERSION INSONORISÉE

VERSION OUVERTE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V				CARACTÉRISTIQUES 60 HZ - 480 - 277 V				CARACTÉRISTIQUES COMMUNES					
Groupes (1)	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Groupes (2)	kWe ISO 8528*		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte (5)		
	PRP (3)	ESP (4)			PRP (3)	ESP (4)		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (6) (kg)	Réservoir (L)
D275	250	275	43,6	-	-	-	-	P126TI	6	11,1	2.90x1.30x1.67	2340	390
D300	273	300	43,6	D250U	227	250	52,3	P126TI	6	11,1	2.90x1.30x1.67	2410	390
D330	300	330	47,0	D300U	273	300	56	P126TI-II	6	11,1	3.16x1.34x1.59	2570	470
D440	400	440	65,1	D400U	364	400	74,7	P158LE	8	14,6	3.47x1.50x1.83	2910	500
D550	500	550	83,4	D500U	449	494	92,9	DP158LD	8	14,6	3.47x1.50x1.82	3220	500
D630	573	630	94,2	D550U	500	550	106,6	DP180LA	10	18,3	3.47x1.63x1.97	3465	610
D700	631	694	103,8	D600U	545	600	112	DP180LB	10	18,3	3.47x1.63x2.16	3700	610
D830	750	825	119,1	D750U	682	750	134,4	DP222LC	12	21,9	3,47X1,63x2,18	4080	610

VERSION INSONORISÉE

CARACTERISTIQUES **TRIPHASÉES**

GROUPES		CAPOT STANDARD				CAPOT AVEC CHÂSSIS DOUBLE PAROI			NIVEAUX SONORES 50 HZ			NIVEAU SONORE 60 HZ
50Hz	60Hz	Capot	Réservoir (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	Réservoir (L)	Autonomie 50Hz (h)	Autonomie 60Hz (h)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m	dB(A)@7m
D275	-	M227	390	4.00X1.38X2.15	3190	950	21,8	-	102	83	73	-
D300	D250U	M227	390	4.00X1.38X2.15	3260	950	21,8	18,2	102	83	73	78
D330	D300U	M228	470	4.48X1.41X2.43	3670	1368	29,1	24,4	101	81	71	75
D440	D400U	M229	500	5.03x1.56x2.44	4090	1770	27,2	23,7	105	85	75	79
D550	D500U	M229	500	5.03x1.56x2.44	4262	1770	21,2	19	104	84	74	80
D630	D550U	M230	610	5.03x1.69x2.66	5146	1950	20,7	18,3	108	88	78	82
D700	D600U	M230	610	5.03x1.69x2.66	5381	1950	18,8	17	108	88	78	82
D830	D750U	M230	610	5.03x1.69x2.66	5670	1950	16,4	14,5	108	88	78	78

(1) Disponibles également dans les tensions suivantes : 415/240 V - 380/220 V - 220/127 V - 200/115 V
(2) Disponibles également dans les tensions suivantes : 440/254 V - 220/127 V - 208/120 V
(3) PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec ISO 8528-1.
(4) ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accrord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(5) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe dé ni au tarif, hors options
(6) Poids à vide - hors carburant
* ISO 8528 : puissances exprimées conformément à la législation en vigueur

GAMME

CLEAN POWER

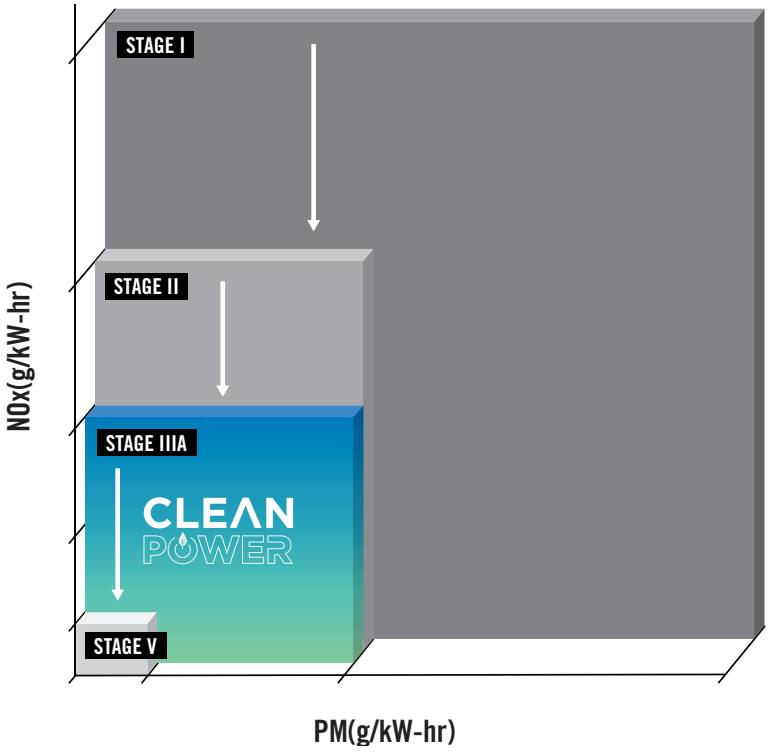
LE CHOIX ÉCO-RESPONSABLE

RÉDUISEZ LES ÉMISSIONS POLLUANTES, GARDEZ LA PUISSANCE

KOHLER-SDMO vous propose une gamme Clean Power de 10 groupes électrogènes équipés de moteurs STAGE IIIA

Vous souhaitez réduire l'empreinte environnementale de votre activité industrielle pour des puissances de 22 à 550 kVA. C'est désormais possible avec la gamme CLEAN POWER équipée de moteurs certifiés STAGE IIIA à basses émissions polluantes. En ouvrant cette possibilité pour les groupes électrogènes stationnaires installés, KOHLER-SDMO va plus loin que la réglementation européenne qui l'impose sur les seuls groupes électrogènes mobiles.

PUISSANCE GROUPE	NORMES D'ÉMISSIONS STAGE IIIA
de 20 à 41 kVA	7.5 NOx (g/kw-hr) / 0.6 PM (g/kw-hr)
de 41 à 84 kVA	4.7 NOx (g/kw-hr) / 0.4 PM (g/kw-hr)
de 84 à 146 kVA	4.0 NOx (g/kw-hr) / 0.4 PM (g/kw-hr)
de 146 à 630 kVA	4.0 NOx (g/kw-hr) / 0.2 PM (g/kw-hr)



VERSION **OUVERTE**

K44C3 ▸ VERSION OUVERTE

VERSION **INSONORISÉE**

V350C3 ▸ VERSION INSONORISÉE

CARACTÉRISTIQUES 50 HZ - 400 - 230 V				CARACTÉRISTIQUES COMMUNES						CAPOTS STANDARD				NIVEAUX SONORES 50 HZ		
Groupes [1]	kVA Cos 0,8		Cons 3/4 L/h	Moteur			Version ouverte[4]			Capots	Réservoir (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids (kg)	LWA	dB(A)@1m	dB(A)@7m
	PRP [2]	ESP [3]		Type moteur	Cyl	Cyl (L)	Dimensions Lxlxh (m)	Poids [5] (kg)	Réservoir (L)							
K22C3	19,5	21,5	3,3	KDI1903M	1,86	3	1,41x0,72x1,08	490	50	M126	50	1,75x0,78x1,39	800	88	71	58
K33C3	30	33	5,7	KDI2504TM-30-EU	2,48	3	1,70x0,90x1,12	629	100	M127	100	2,08x0,96x1,42	883	93	75	63
K44C3	40	40	7,3	KDI2504TM-40-EU	2,48	4	1,70x0,90x1,12	690	100	M127	100	2,08x0,96x1,42	944	93	76	64
K66C3	60	66	12,4	KDI3404TM	3,4	4	1,87x0,99x1,36	995	180	M128	180	2,30x1,06x1,68	1405	94	76	64
J110C3	100	110	19,6	4045HFS87	4,48	4	1,95x1,08x1,33	1187	190	M129	190	2,55x1,15x1,68	1587	97	79	67
J165C3	150	165	24,5	6068HFS85-IND	6,72	6	2,37x1,11x1,48	1578	340	M226	340	3,51x1,20x1,83	2168	95	77	66
J220C3	200	220	37,6	6068HFS86-IND	6,72	6	2,40x1,11x1,48	1811	340	M226	340	3,51x1,20x1,83	2471	96	78	67
V350C3	318	350	51,5	TAD1351GE	12,78	6	3,16x1,34x1,80	3103	470	M228	470	4,48X1,41X2,43	4035	97	77	66
V440C3	400	440	66,7	TAD1355GE	12,78	6	3,16x1,34x1,80	3110	470	M228	470	4,48x1,41x2,43	4080	98	78	68
V550C3	500	550	79,8	TAD1651GE	16,12	6	3,47x1,63x2,10	3620	610	M230	610	5,03X1,69X2,66	4400	100	80	70

ÉMISSIONS POLLUANTES				
Groupes [1]	PM (g/kW.h)	CO (g/kW.h)	HC+Nox (g/kW.h)	HC (g/kW.h)
K22C3	0,20	2,38	6,71	-
K33C3	0,28	1,08	5,42	-
K44C3	0,28	1,08	5,42	-
K66C3	0,23	0,62	4,16	0,23
J110C3	0,17	1,29	3,54	0,15
J165C3	0,10	1,15	3,68	0,13
J220C3	0,10	1,15	3,68	0,13
V350C3	0,14	0,90	3,71	0,15
V440C3	0,14	0,93	3,61	0,10
V550C3	0,14	0,77	3,63	0,14

(1) Disponibles également dans les tensions suivantes : 415/240 V - 380/220 V - 220/127 V - 200/115 V
(2) PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec ISO 8528-1.
(3) ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accrord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(4) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe défini au tarif, hors options
(5)Poids à vide - hors carburant

OPTIONS

DES GROUPES MODULABLES, UNE RÉPONSE ADAPTÉE

KOHLER-SDMO propose pour chacun de ses groupes une large gamme d'options afin de faciliter les phases de maintenance, d'accentuer la sécurité des utilisateurs et de répondre à des utilisations spécifiques ou dans des environnements inhabituels.

CARACTÉRISTIQUES OPTIONS PAR GAMME

	ADRIATIC	PACIFIC	NEVADA	MONTANA	ATLANTIC	OCEANIC
Protection parties chaudes	CEL02	CEL02	CEL05	CEL02	CEL02	CEL02
Préfiltre décanteur gasoil	FD05	FD05	X	FD05(7)	•	FD05
Coupe batterie	EN16	EN16	X	EN16	EN16	EN16
Pack automatique	CA303/CM403	CA303/CM403	EN28	CA303/CM403	CM403/CM404	CM404
Régulation électronique	EN01	EN01	•	EN01	•	•
Kit de remplissage automatique	FD08(1)	FD08(1)	X	FD08(1)	FD08(1)	FD08(1)
Pompe de vidange	EN04	EN04	X	EN04	•	EN04
Affichage grandeurs analogiques	CA307/CM407	CA307/CM407	•	CA307/CM407	•	•
Surdimensionnement alternateur	X	A0001B(2)	X	A0001B(3)	A0001B(4)	A0001B(5)
Gaine de rejet d'air	CN03	CN03	X	CN03	CN03	CN03
Silencieux 9dB(A) en version ouverte	•(6)	•(6)	X	•(6)	•(6)	•(6)
Châssis double paroi et grande autonomie	FD02*	FD02*	X	FD02	FD02	FD02
Châssis avec réservoir 48H	X	X	X	FD03	X	X
Silencieux 40dB(A)	EN09	EN09	•	EN09	EN09	EN09

• Standard
CEL02 : code option
X Non disponible
* pour tous les groupes sauf les capots M125

(1) Impossible sur châssis double paroi et 48H
(2) Option non disponible pour les groupes 3000 tr/min et T30UM, T40U, T40UM, T44K
(3) Option non disponible pour les groupes J20UM, J30UM, J40U, J44K, J70U, J80U, J88K et sur la version capotée du J220C2
(4) Option non disponible pour les versions capotées des V600UC2 et V700C2
(5) Option non disponible pour le D700 et sur les versions capotées des D500U, D550 et D600U
(6) Silencieux 29 dB(A) et 40 dB(A) dsiponibles en option
(7) Standard sur le J220K

▸ AFFICHAGES GRANDEUR ANALOGIQUE (CA307/CM407)

Cette option permet l'affichage de la pression d'huile et de la température d'eau sur l'écran de l'APM303 ou de l'APM403. Dans certains cas, il s'agit d'afficheurs additionnels.

▸ GAINE DE REJET D'AIR (EN12/EN08/EN09)

Caisson métallique en forme de coude qui permet de canaliser le rejet d'air depuis le dessus du capot vers la face avant du groupe.

▸ COUPE-BATTERIE (EN16)

Coupe-batterie à commande par poignée tournante permettant d'isoler facilement la batterie lors du stockage du groupe.

1 PROTECTION PARTIES CHAUDES (CEL02)

Grille de protection des parties chaudes (collecteur d'échappement) sur le moteur Diesel et des parties tournantes. Cette option assure la sécurité de l'utilisateur lors des phases de maintenance. Option obligatoire à l'intérieur de la communauté européenne (directive européenne).

2 SURDIMENSIONNEMENT ALTERNATEUR (A0001B)

Dans le cas d'une installation à fortes contraintes électriques ou climatiques, cette option permet une plus grande souplesse de fonctionnement pour une meilleure garantie de performances.

3 POMPE DE VIDANGE (EN04-EN05)

Pompe de vidange huile manuelle pour faciliter l'entretien du groupe lors de la maintenance. Option standard sur les groupes capotés.

4 SILENCIEUX EN VERSION OUVERTE

Pour les groupes en version « ouverte », il est proposé un choix de 3 niveaux d'atténuation de bruit (9dB(A), 29dB(A), 40dB(A)), afin de répondre aux contraintes d'installation.

PACK AUTOMATIQUE (EN20)

Il comprend une résistance de préchauffage et un chargeur batterie. Il s'agit du dispositif de préchauffage moteur par résistance électrique. Le préchauffage est autorégulé jusqu' à 200 kVA et thermostaté pour les puissances supérieures. Cette option est idéale pour un groupe utilisé en secours. Elle permet de maintenir le liquide de refroidissement à une température de 40°C afin de faciliter le démarrage d'urgence et permet de gagner du temps sur la mise en route du groupe.

5 PRÉFILTRE DÉCANTEUR GASOIL (FD05)

Il s'agit d'un préfiltre permettant d'éliminer l'eau contenue dans le gasoil afin d'améliorer la protection du moteur.

6 FILTRE À CARTOUCHE INTERCHANGEABLE (EN02)

Il s'agit de filtre à air sec à cartouche démontable et interchangeable pour ambiance poussiéreuse pouvant être démonté et éventuellement nettoyé par soufflage.
Cette option est nécessaire lors d'une utilisation du groupe dans une ambiance poussiéreuse.

7 KIT DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE (FD08)

Il s'agit d'un kit de remplissage automatique du réservoir séparé à partir d'une citerne extérieure. Il comprend :
- Une pompe électrique à commande automatique par jauge à contacts de niveaux
- Une pompe manuelle de secours

Possibilité d'utilisation prolongée sans refaire le plein de gasoil. Elle est particulièrement adéquate pour une utilisation dans des endroits isolés.

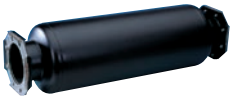
RÉGULATION ÉLECTRONIQUE (EN01)

Régulateur de vitesse type électronique avec boîtier de contrôle permettant une précision en régulation de vitesse et donc de fréquence de : +/- 1 %. Ce régulateur est monté d'origine sur certains moteurs. Cette option permet d'améliorer la qualité du signal pour le bon fonctionnement des équipements sensibles.

1 ▶

2 ▶

3 ▶

4 ▶


5 ▶

6 ▶

7 ▶

COFFRETS DE COMMANDE

DEC3000, APM303*, APM403*, APM802*: L'EXCLUSIVITÉ KOHLER-SDMO

KOHLER-SDMO propose une gamme unique de coffrets de commande spécifiques :

DEC3000, APM303, APM403 et APM802. Ces coffrets offrent un large panel de possibilités allant de la conduite simplifiée à la possibilité de gérer des couplages les plus complexes, en s'adaptant à tous les besoins.

POWER PRODUCTS	DEC3000	APM303	APM403	APM802
GAMME ADRIATIC	X	•	X	X
GAMME PACIFIC I	X	•	X	X
GAMME NEVADA	•	X	X	X
GAMME MONTANA	X	•	0*	X
ATLANTIC	X	X	•	0
OCEANIC	X	X	•	0
PACIFIC II	X	X	•	0
KD SERIES	X	X	•	0

• Standard X Non disponible 0 En option * à partir de 77 kVA (J77)

COMPARATIFS DES 3 COFFRETS DE COMMANDE

CARACTÉRISTIQUES	APM303	APM403	APM802
AFFICHAGE			
Fréquence	•	•	•
Tensions simples	•	•	•
Tensions composées	•	•	•
Intensités	•	•	•
Puissance active/réactive/apparente	•	•	•
Facteur de puissance	•	•	•
Détection réseau	X	•*	•
Tension batterie	•	•	•
Intensité batterie	X	0	0
Temporisation de démarrage	•	•	•
Niveau fioul	•	•	•
Pression d'huile	•	•	•
Température eau	•	•	•
Température huile	X	0	0
Compteur horaire total	•	•	•
Compteur horaire partiel	X	•	•
Compteur d'énergie active/réactive totale	•	•	•
Vitesse groupe	•	•	•
INFORMATIONS ANOMALIES (défaut ou alarme)			
Mini/maxi tension alternateur	•	•	•
Mini/maxi fréquence alternateur	•	•	•
Mini/maxi tension batterie	•	•	•
Surcharge et/ou court-circuit	•	•	•
Retour de puissance active/réactive	X	•*	•
Pression d'huile	•	•	•
Température eau	•	•	•
Sur-vitesse	•	•	•
Sous-vitesse	•	•	•
Niveau bas fioul	•	•	•
Défaut arrêt d'urgence	•	•	•
Défaut non démarrage	•	•	•
Défaut alternateur de charge	•	•	•
Défaut déclenchement relais différentiel	0	•	•
Alarme générale	•	•	•
Défaut général	•	•	•
Alarme sonore	0	0	•
Compatibilité 100% SAE J1939	X	•	•

* Advanced Power Management

CARACTÉRISTIQUES	APM303	APM403	APM802
CONDUITE			
Mise sous tension	0	•	X
Démarrage manuel du groupe	•	•	•
Démarrage automatique du groupe	•	•	•
Arrêt du groupe	•	•	•
Arrêt d'urgence	•	•	•
Navigation dans le menu par écran tactile couleur	X	X	•
Navigation dans le menu par bouton	•	•	X
Ajustage vitesse	0	0** / •*	•
Ajustage de tension	0	0** / •*	•
Redondance contrôleur	X	X	0
Bi-fréquence	X	•	0
Programmation de démarrage différé	X	•	0
Multilingue par pictogramme	•	X	X
Textes multilingues	X	•	•
CONNECTIVITÉ			
MODBUS TCP/IP	X	0	•
RS485 (protocole MODBUS RTU)	•	•	•
Protocole SNMP	X	0	X
Accès WEB local	X	0	X
Accès WEB distant	X	0	X
Port USB (téléchargement config et soft)	•	•	•
IHM déportée	X	X	0
COUPLAGE			
À l'arrêt	X	X	•
En régime	X	•*	•
Continuité de la centrale en cas de défaillance de communication inter contrôleur	X	•*	•
Gestion wattmétrique de la centrale «Démarrage et arrêt d'un ou de plusieurs groupes en fonction de la puissance demandée par l'installation»	X	•*	•
Couplage fugitif réseau Aller/Retour	X	•*	•
Couplage centrale au réseau (fugitif, permanent, etc)	X	X	•
GÉNÉRAL			
Téléchargement par port USB d'une configuration personnalisée	•	•	•
Téléchargement par port USB de la configuration firmware + paramétrage existant	•	•	•

• Standard X Non disponible 0 En option * APM403P ** APM403S

LES COFFRETS DE COMMANDE

APM303,
L'ESSENTIEL EN TOUTE SIMPLICITÉ

L'APM303 est un coffret polyvalent équipé d'un écran LCD particulièrement intuitif. Il offre des prestations de base de qualité et permet une conduite simplifiée et fiable de votre groupe électrogène. Ce coffret est équipé en pupitre sur tous les groupes électrogènes destinés aux applications industrielles BT avec et sans inverseur de source.

PLUS PRODUIT

- **SUPERVISION RS485**

  La supervision en MODBUS RTU est disponible de base via un lien RS485. Ce lien est paramétrable pour l'installation client.

FONCTIONS

Mode manuel et automatique (avec entrée de démarrage auto.)
Gestion et protection du groupe électrogène
Mesures électriques, dont puissances (option)
Mesures de grandeurs mécaniques (option)
Détection automatique de la tension et fréquence
Paramétrage sécurisé sur l'APM303 ou sur PC

CONNECTIVITÉ

2 reports configurables
MODBUS RTU RS485
Port USB

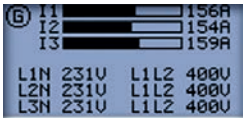
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Face avant du contrôleur IP54
Protection contre l'humidité et la poussière par vernis de tropicalisation

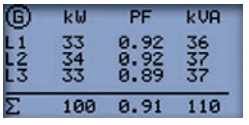
MESURES

Exemple d'affichage LCD

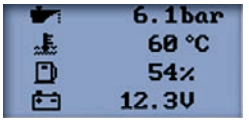
- Visualisation synthèse



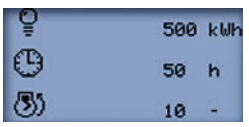
- Courants et tensions



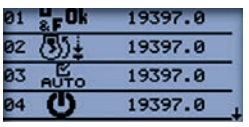
- Puissances



- Grandeurs mécaniques



- Compteurs

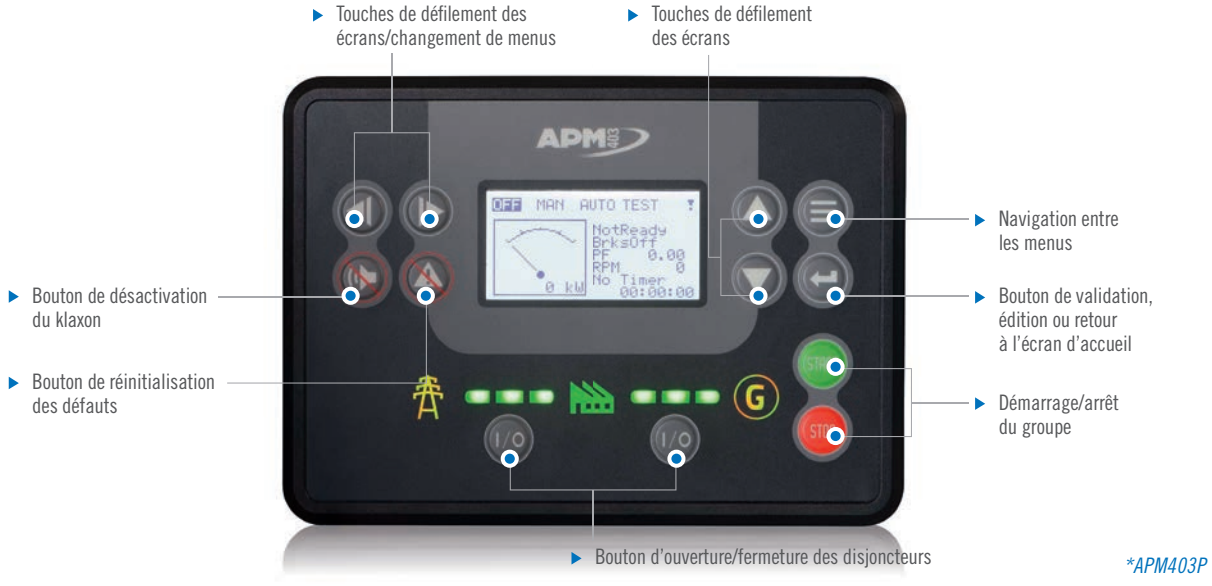


- Historiques et alertes

LES COFFRETS DE COMMANDE

APM403,
INTUITIF, SIMPLE ET CONNECTÉ

DESCRIPTION DE L'APM403*



*APM403P

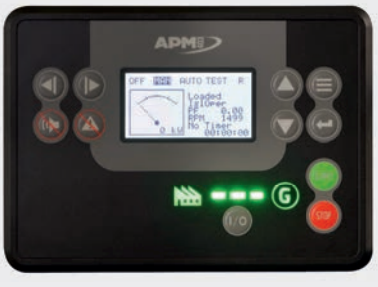
AVANTAGES DE L'APM403

FLEXIBILITÉ DE PARAMÉTRAGE

- **Solution technique déclinable pour de la multi configuration – applications SOLO ou COUPLAGE (jusqu'à 8 groupes électrogènes)**
- **Possibilité de personnaliser des variables applicatives spécifiques.**

FOCUS

APM403S



L'APM403S est dédié a un fonctionnement SOLO uniquement. Pas de mesures électriques réseau ni de pilotage disjoncteur associé.

FLEXIBILITÉ DES SUPPORTS DE COMMUNICATION

- **Configuration et supervision à distance grâce à l'application WEBSUPERVISOR (en option)**
- **Supports de communication de base :**
  - CAN USB Host, USB device, RS485
  - Protocole SNMP, MODBUS
- **En option :**
  - 4G, Ethernet, GPRS, Airgate
  - Protocole TCP/IP

NAVIGATION INTUITIVE ET CONDUITE DU GROUPE OU DE LA CENTRALE SIMPLIFIÉE

- **Support multilingue**
- **Paramétrage intuitif et simple selon les cas d'utilisation**

LES COFFRETS DE COMMANDE

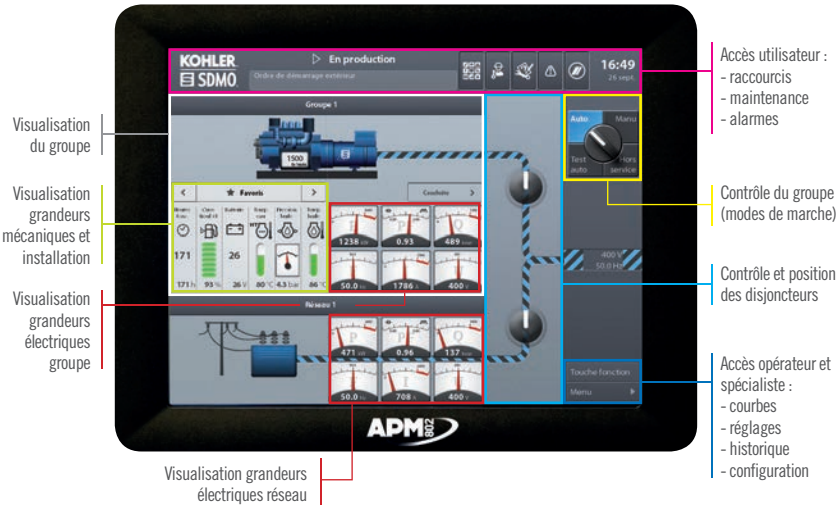
APM802,
DÉDIÉ À LA GESTION DE CENTRALES D'ÉNERGIE

Entièrement développé par KOHLER-SDMO, le nouveau système de contrôle-commande APM802 est dédié à la conduite et à la surveillance des centrales d'énergie pour les marchés hôpitaux, datacenters, banques, secteur pétrolier et gazier, industries, IPP, location, mines, … L'interaction homme-machine, conçue en collaboration avec une société spécialisée en design d'interaction, facilite la conduite grâce à un large écran 100 % tactile. Le système préconfiguré pour les applications centrales d'énergie dispose d'une fonction inédite de personnalisation conforme à la norme internationale IEC 61131-3.

PLUS PRODUIT

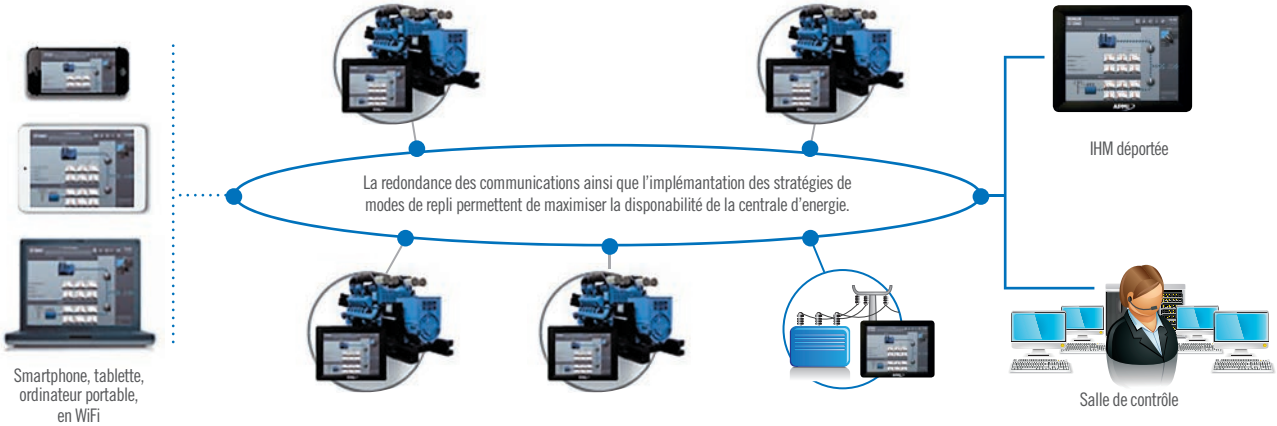
CONVIVIALITE ET CONFORT D'UTILISATION

L'ergonomie de L'APM802 a fait l'objet d'une étude menée auprès d'utilisateurs pour un confort d'exploitation optimisé. L'opérateur est guidé dans la conduite du produit, en fonction de son niveau d'accès, pour une prise en main facilitée et un risque d'erreur réduit.



L'APM802 POUR MIEUX COMMUNIQUER

La communication par l'APM802 permet de garantir une haute disponibilité des équipements et facilite la gestion d'IHM déportée pour un meilleur usage. De plus, les différentes liaisons peuvent être réalisées en Ethernet, en fibre optique ou en mixte.
Pour une gestion des risques complètement maîtrisée, les communications système sont séparées des communications externes.



L'anneau est réalisé par plusieurs segments Ethernet et concentre les communications automatisme et régulation.
L'APM802 peut être intégré en pupitre, en coffret embarqué, directement sur le groupe électrogène, ou en armoire séparée, pour s'adapter à toutes les contraintes d'installation. Gage d'innovation, l'APM802 est protégé par des Copyrights et deux brevets.

MODULES DE PUISSANCE

LES PUPITRES, AIPR, VERSO

LES PUPITRES

Jusqu'à 630A, les modules de puissance sont intégrés dans les pupitres. Les liaisons en câbles extra-souples, entre le pupitre et l'alternateur, sont montées dans une gaine annelée isolante.

CARACTÉRISTIQUES MODULES DE PUISSANCE

DÉPART PUISSANCE	2 PÔLES	3 PÔLES	4 PÔLES
Disjoncteur modulaire de 10A à 125A	•(2)	X(1)	•
Disjoncteur boîtier moulé 160A à 630A	X	•	0

(1) En standard dans certains régimes de neutre
(2) Uniquement pour groupes électrogènes monophasés
• Standard X Non disponible 0 En option

AIPR

Au-dessus de 630A, les modules de puissance appelés AIPR sont séparés de la partie contrôle/commande. Ces armoires sont montées sur le châssis du groupe électrogène et raccordées à l'alternateur.

	AIPR3
A commande manuelle en façade	
Disjoncteur ouvert 3 pôles	•
Disjoncteur ouvert 4 pôles	0
Option commande motorisée*	
Avec disjoncteur ouvert 3 pôles	0
Avec disjoncteur ouvert 4 pôles	0
Autres caractéristiques	
Tension 208V-440V	•
Jeu de barres raccordement puissance	•
Indice de protection	IP23
Dimensions	
Dimensions (h x l x p) en mm	1020 x 560 x 238

* La commande motorisée comprend : un électro-aimant de fermeture, une bobine à émission et un moteur courant alternatif
• Standard 0 En option

VERSO

Lors d'applications industrielles, le transfert de la source principale vers la source de remplacement est un élément capital pour le fonctionnement de vos installations. Le Verso répond parfaitement à cette demande : **de 35 à 160A, les Verso 100 et 150D puis de 200A à 3200A, le Verso 200.**

VERSO 100	VERSO S Monophasé				VERSO S Triphasé					VERSO D				
Calibres (A)	63	100	125	160	35	63	100	125	160	35	63	100	125	160
Type	Monophasé				Triphasé					Triphasé				
Tension/fréquence nominale	230V / 50-60Hz				127 / 230 V / 50-60Hz _ 230 / 400 V / 50-60Hz					127 / 230 V / 50-60Hz _ 230 / 400 V / 50-60Hz				
Affichage et réglage	Potentiomètre				Potentiomètre					Par afficheur LCD				
Chute de tension supportée	20% de la tension nominale @230V				20% de la tension nominale @400V					30% de la tension nominale @400V				
Plage de tension supportée	176 - 288V									160 - 305V				
Protection contre le changement de sens de rotation des phases	X				•					•				
Protection en position «0»	X				X					Protection automatique rapide disponible pour les versions D				
Parafoudre	X				X					0				
Confirmation retour secteur	•				•					•				
EJP	•				•					•				
Indice de protection	IP54				IP31					IP54				
Dimensions (h x l x p) en mm	410 X 305 x 150				385 x 385 x 193					600 x 400 x 200				

VERSO 150D			
Calibres (A)	63	100	160
Type	Triphasé		
Tension/fréquence nominale	230/400V 50Hz		
Affichage et réglage	Potentiomètre		
Chute de tension supportée	30% de la tension nominale 400V		
Plage de tension supportée	320/480Vac entre phases		-
Protection contre le changement de sens de rotation des phases	•		
Protection en position «0»	•		
Parafoudre	0		
Pack EJP	X		
Confirmation retour secteur	X		
Indice de protection	IP55		
Dimensions (h x l x p) en mm	400 x 400 x 200		600 x 500 x 200

• En série X Non disponible 0 En option

VERSO 200			
Calibres (A)	200, 250, 400, 630	800, 1000, 1250, 1600*	2000, 2500, 3200
Type	Triphasé		
Tension/fréquence nominale	127 / 230 V / 50-60HZ _ 230 / 400 V / 50-60HZ		
Configuration	Auto-configuration tension et fréquence / seuils mini-maxi et paramétrable		
Affichage et réglage	Par afficheur LCD - Fourni avec clef de manœuvre manuelle - Cadenassable en mode manuel		
Chute de tension supportée	30% de la tension nominale @ 400 V		
Protection contre le changement de sens de rotation des phases	0		
Parafoudre	0		
Pack EJP	•		
Confirmation retour secteur	0		
Indice de protection	IP20 (55 sur demande)	IP55	IP55
Entrées / sorties	3 entrées paramétrables à contact sec / 2 sorties paramétrables à relais		
Dimensions (h x l x p) en mm	805 x 620 x 485 mm IP55 : 1600 x 606 x 442 mm	2000 x 806 x 642 mm *1600A : 2000 x 1006 x 642 mm	2000 x 806 x 542 mm

GAMME X-PRESS

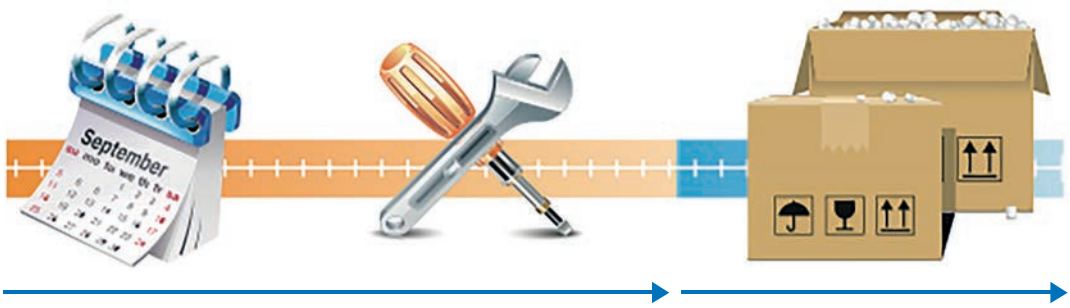
DES GROUPES STANDARDS DISPONIBLES EN STOCK

30 références 50 Hz de 9 à 830 kVA et 26 références 60Hz de 9 à 750 kW de la gamme Power Products sont stockées à travers le monde et peuvent vous être livrées dans un délai très court. Ces groupes sont disponibles en version ouverte ou capotée. Des options peuvent être commandées en post-équipement (silencieux, protection différentielle, INS, Service First…).

COMMANDE DIRECTE PAR MAIL

Vous pouvez directement passer votre commande par mail grâce au formulaire joint à la stock list chaque semaine. Plus d'intermédiaire, votre commande est enregistrée et expédiée dans les plus brefs délais.

PLANIFICATION **PRODUCTION** **STOCKAGE**



Commande d'un groupe électrogène durant la phase de planification ou de production
= délai réduit au minimum

Commande d'un groupe électrogène disponible sur plateforme
= 0 délai

CONFIGURATION DISPONIBLE 50 HZ

	9 À 220 KVA		300 À 830 KVA	
	OUVERTE	CAPOTÉE	OUVERTE	CAPOTÉE
Disjoncteur 4 pôles	•	•	•	•
Coffret	APM303	APM303	APM403	APM403
Carte mesure	•	•	•	•
Pack auto	•	•	•	•
Prédisposition auto	•	•	•	•
Label CE	•	•	•	•
Silencieux	•	•	X	•

• Inclus X Non disponible

CONFIGURATION DISPONIBLE 60 HZ

	9 À 60 KW MONOPHASÉ		11 À 250 KW TRIPHASÉ		250 À 750 KW TRIPHASÉ	
	OUVERTE	CAPOTÉE	OUVERTE	CAPOTÉE	OUVERTE	CAPOTÉE
Disjoncteur	2 pôles	2 pôles	3 pôles	3 pôles	3 pôles	3 pôles
Coffret	APM303	APM303	APM303	APM303	APM403	APM403
Carte mesure	•	•	•	•	•	•
Prédisposition auto	•	•	•	•	•	•
Silencieux	•	•	•	•	•	•
Pack analogique	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•	•

• Inclus X Non disponible (1) Sauf gamme PACIFIC

AGENCES COMMERCIALES FRANCE

OUEST
SDMO BREST
TÉL. +33 (0) 2 98 41 13 48
FAX +33 (0) 2 98 41 13 57

CENTRE-OUEST
SDMO CHOLET
TÉL. +33 (0) 02 41 75 96 70
FAX +33 (0) 02 41 75 96 71

PARIS/NORD NORMANDIE
SDMO GENNEVILLIERS
TÉL. +33 (0) 01 41 88 38 00
FAX +33 (0) 01 41 88 38 37
SDMO ARRAS
TÉL +33 (0) 03 21 73 38 26
FAX +33 (0) 03 21 73 14 59

EST
SDMO METZ
TÉL. +33 (0) 03 87 37 88 50
FAX +33 (0) 03 87 37 88 59

SUD-EST
SDMO VALENCE
TÉL. +33 (0) 04 75 81 31 00
FAX +33 (0) 04 75 81 31 10
SDMO AIX-EN-PROVENCE
TÉL. +33 (0) 04 42 52 51 60
FAX +33 (0) 04 42 52 51 61

SUD-OUEST
SDMO TOULOUSE
TÉL. +33 (0) 05 61 24 75 75
FAX +33 (0) 05 61 24 75 79

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

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001 · ISO 14001

FILIALES

ALLEMAGNE
SDMO GMBH
TÉL. +49 (0) 63 32 97 15 00
FAX +49 (0) 63 32 97 15 11

BELGIQUE
SDMO NV/SA
TÉL. +32 36 46 04 15
FAX +32 36 46 06 25

ESPAGNE
SDMO INDUSTRIES IBERICA
TÉL.+34 (9) 35 86 34 00
FAX +34 (9) 35 86 31 36

GRANDE BRETAGNE
SDMO ENERGY LTD
TÉL. +44 (0) 16 06 83 81 20
FAX +44 (0) 16 06 83 78 63

AMERIQUE LATINE & CARAIBES
SDMO GENERATING SETS
TÉL. +1 30 58 63 00 12
FAX +1 30 58 63 97 81

RUSSIE
SDMO MOSCOU
TÉL./ FAX +7 495 665 16 98

BUREAUX

AFRIQUE DU SUD
SDMO SOUTH AFRICA
TÉL. +27 (0) 8 32 33 55 61
FAX +33 (0) 1 72 27 61 51

ALGERIE
SDMO ALGER
TÉL. +213 (0)23 47 05 19
FAX +213 (0)23 47 05 15

DUBAÏ
SDMO MIDDLE EAST
TÉL. +971 4 458 70 20
FAX +971 4 458 69 85

EGYPTE
SDMO LE CAIRE
TÉL./ FAX+ 20 2 22 69 15 26

TOGO
SDMO WEST AFRICA
TÉL. + 228 22 22 63 65

TURQUIE
SDMO ISTANBUL
TÉL. +90 53 07 35 09 10

Credits photo : Getty Images, Istock, Fotolia, Guillaume Team.
La marque SDMO est une marque déposée et enregistrée appartenant à SDMO Industries. Document non contractuel - Soucieuse d'améliorer la qualité de ses produits, la société SDMO Industries se réserve le droit de modifier, sans préavis, toutes caractéristiques annoncées dans ce catalogue.

IMPRIM'VERT Your printer working for the environment

FSC www.fsc.org MIXTE Papier issu de sources responsables FSC® C006327

KOHLER IN POWER. SINCE 1920.

INDUSTRIAL RANGE DATA APP.
Windows Phone | android | iOS

KOHLER
SDMO

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

www.kohler-sdmo.com