

GENERAL CATALOGUE 1/2

EVOLUTION

E 05



ULTRASILENT POWER GENERATORS ■ LIGHTING TOWERS ■ POWER STATIONS



Techno **Gen**[®]
POWER GENERATORS





Tecno  **Gen**
POWER GENERATORS

TECNOGEN, international experience
& **MADE IN ITALY** production

INDEX

MANAGING THE EVOLUTION / EN GÉRANT L'ÉVOLUTION

p. 8

TECNOGEN'S GENERATORS: *The Species Evolution* • *L'Évolution des Espèces*

p. 10

ENERMAX SERIES *Your Smart Power Solution*

p. 12

Rental applications, professional use on Building, Mining sites and Oil&Gas

Applications de la location, utilisation professionnelle dans les secteurs du Bâtiment, des sites Miniers et Oil&Gas

PERKINS ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidi par eau



18

CUMMINS ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidi par eau



22

JOHN DEERE ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidi par eau



JOHN DEERE

24

VOLVO PENTA ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidi par eau



26

KOHLER ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidi par eau



28

IVECO ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidi par eau



30

MITSUBISHI ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidi par eau



32



WHISPER SERIES *We Play the Silence*

p. 34

Designed for Rental, Industry, Emergency Services and Civil Defence. Ideal also for Construction Sector, Mining and suitable in the most extreme conditions

Conçu pour la Location, l'Industrie, les Services d'Urgence et le Domaine Civil. Il est également idéal pour le secteur de la Construction, des Mines et adapté aux conditions les plus extrêmes.

 WHISPER CUBE 		40
 PERKINS ENGINES/WHISPER CUBE		42
Water cooled/refroidi par eau		
 CUMMINS ENGINES/WHISPER CUBE		46
Water cooled/refroidi par eau		
 JOHN DEERE ENGINES/WHISPER CUBE		48
Water cooled/refroidi par eau		
 VOLVO PENTA ENGINES/WHISPER CUBE		50
Water cooled/refroidi par eau		
 KOHLER ENGINES/WHISPER CUBE		52
Water cooled/refroidi par eau		
 IVECO ENGINES/WHISPER CUBE		54
Water cooled/refroidi par eau		
 MITSUBISHI ENGINES/WHISPER CUBE		56
Water cooled/refroidi par eau		
 WHISPER BOX		58
 CUMMINS ENGINES/WHISPER BOX		60
Water cooled/refroidi par eau		



INDEX



EVENT MASTER SERIES *The Dark Side of the Power*

p. **62**

Ultra silent generators for any Event, Entertainment, Music&Cinema Industry. Heavy duty design both for Rental and Residential applications

Groupes électrogènes ultra silencieux, idéaux pour tous les évènements tels que le Divertissement, l'Industrie de la Musique et du Cinéma. Un design robuste spécifiquement conçu soit pour la Location, soit pour le secteur Résidentiel

PERKINS ENGINES/EVENT MASTER

Water cooled/refroidi par eau



68

CUMMINS ENGINES/EVENT MASTER

Water cooled/refroidi par eau



70

JOHN DEERE ENGINES/EVENT MASTER

Water cooled/refroidi par eau



JOHN DEERE

72

VOLVO PENTA ENGINES/EVENT MASTER

Water cooled/refroidi par eau



74

KOHLER ENGINES/EVENT MASTER

Water cooled/refroidi par eau



76

IVECO ENGINES/EVENT MASTER

Water cooled/refroidi par eau



78

MITSUBISHI ENGINES/EVENT MASTER

Water cooled/refroidi par eau



80

HL SERIES *The Truly Eco Solution*

p. **82**

Hydraulic vertical lighting towers ideal for Mining and Quarry field industry, Emergency services, Construction sites, Civil Defence and Military use

Mâts d'éclairage verticaux idéaux pour les Mines et les Carrieres d'Extraction, les Services d'Urgence, les sites de Construction, le Domaine civil et militaire

HL - LED LIGHTING TOWER / MÂT D'ÉCLAIRAGE À LED

88

HT SERIES *Born to light up your Yard*

90

HT - METAL HALIDE LIGHTING TOWER / MÂT D'ÉCLAIRAGE À IODURES MÉTALLIQUES

92

POWER STATIONS / CENTRALE ELECTRIQUES

p. **94**

CONTROL PANELS / COFFRETS DE CONTRÔLE

p. **96**





MANAGING THE EVOLUTION

TECNOGEN'S LEADING ROLE
ON THE GLOBAL MARKET

To better meet the needs of an evolving global market, **TECNOGEN** has designed a new line of products which includes compact, reliable and ultra-silent generating sets.

TECNOGEN has always been committed to invest in **RESEARCH** and **INNOVATION** providing its customers with a wide range of products among the most complete in the world.

In the last years **TECNOGEN** has been oriented towards increasing its **PRODUCTION CAPABILITY** and the **QUALITY** of its products focusing on the **EVOLUTION** of the **NEW TECHNOLOGIES**.

INTRODUCING **TECNOGEN**

- Almost **20 years** of experience
- Production capacity of **over 35.000 units** for the global market
- Distribution network in more than **50 different countries**
- **3 production plants** with a total area of 90.000 m² with 62.000 m² covered area
- **Worldwide branch offices** in UK, Germany, Singapore





RENTAL
EVENTS
MINING
CONSTRUCTION
OIL&GAS
INDUSTRY
EMERGENCY SERVICES
MILITARY & CIVIL DEFENCE

GÉRER L'ÉVOLUTION

TECNOGEN EN RÔLE
DE PREMIER PLAN
SUR LE MARCHÉ MONDIAL

Pour mieux répondre aux besoins d'un marché mondial en pleine évolution, **TECNOGEN** a également conçu une nouvelle gamme de produits qui comprend des générateurs compacts, fiables et ultra-silencieux

TECNOGEN a toujours été engagée dans **LA RECHERCHE ET L'INNOVATION**, en offrant à ses clients une large gamme de produits parmi les plus complètes du monde.

Pendant les dernières années **TECNOGEN** a augmenté sa **CAPACITÉ DE PRODUCTION** et la **QUALITÉ** de ses produits.

TECNOGEN EN BREF

- Prèsque **20 ans** d'expérience
- Capacité de production de **plus de 35.000 unités** pour le marché mondial
- Réseau de distribution dans **plus de 50 pays**
- **3 centres de production** avec une superficie totale de 90.000 m² avec 62.000 m² de superficie couverte
- **Plusieurs filiales** en Royaume-Uni, Allemagne, Singapour





TECNOGEN'S GENERATORS: THE SPECIES EVOLUTION

TECNOGEN offers a **WIDE RANGE OF PRODUCTS** and **CUSTOMIZED SOLUTIONS**, considering the **EVOLUTION** as a strategic source of competitive advantage and a key driver of changing to better suit all the professional market needs.

For **TECNOGEN**, **EVOLUTION** means **DEVELOPMENT** of **NEW TECHNOLOGIES** and advanced tools for research and innovation, with great attention to all the internal processes and **EFFICIENCY IMPROVEMENT**.

In this perspective **TECNOGEN** has designed the new catalogue **EVOLUTION** to provide the customers with a wide range of products specifically engineered and manufactured for the **PROFESSIONAL SECTOR**.

TECNOGEN's generating sets, lighting towers and power stations represent the result of a constantly evolving know-how able to ensure excellent performances and a very high level of technology.





EVOLUTION

in **Gen**iUS



LES GÉNÉRATEURS DE TECNOGEN: L'ÉVOLUTION DES ESPÈCES

TECNOGEN offre une large gamme de produits et de solutions personnalisées pour aider ses clients à réussir, estime l'**EVOLUTION** comme une source d'avantage concurrentiel stratégique et un facteur clé de l'évolution pour mieux répondre à toutes les besoins des marchés professionnels.

Pour **TECNOGEN**, **EVOLUTION** signifie le **DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES TECHNOLOGIES** et outils de pointe pour la recherche et l'innovation, avec une grande attention à tous les processus internes et à l'**AMÉLIORATION DE L'EFFICIENCE**.

Dans cette perspective **TECNOGEN** a conçu le nouveau catalogue **EVOLUTION** pour fournir à ses clients une large gamme de produits spécialement conçus et fabriqués pour le **secteur professionnel**.

Les groupes électrogènes **TECNOGEN**, les mâts d'éclairage et les Centrales électriques représentent le résultat d'une évolution constante de sa compétence en mesure d'assurer des performances excellentes et un très haut niveau de technologie.



YOUR SMART POWER SOLUTION

IDEAL FOR RENTAL ALL OVER THE WORLD



ENERMAX SERIES

E **ENERMAX** is a range of supersilenced, 1500 rpm, diesel water cooled generating sets, **rating from 5 to 880 kVA**. Specifically built for professional use also under heavy working conditions, they are equipped with **Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Kohler, Iveco, Mitsubishi** engines and alternators of worldwide reputation.

A very special attention is brought to the canopies of hot galvanized carbon sheet steel pre-treated before being powder coated. They are very compact and with remarkable technical solutions specific for the needs of the rental sector, also suitable in tropical environments.

The **TECNOGEN SX Super Silent canopy** has been designed to achieve maximum noise level reduction as well as a perfect cooling of the engine. The exhaust gas silencer is of residential type and mounted internally.

E **ENERMAX** est une série de groupes électrogènes insonorisés, 1500 tr/min, refroidis par eau, puissance de **5 à 880 kVA**. Ils ont été spécifiquement conçus et réalisés pour une utilisation de type professionnel, même dans des situations de travail extrêmement difficiles.

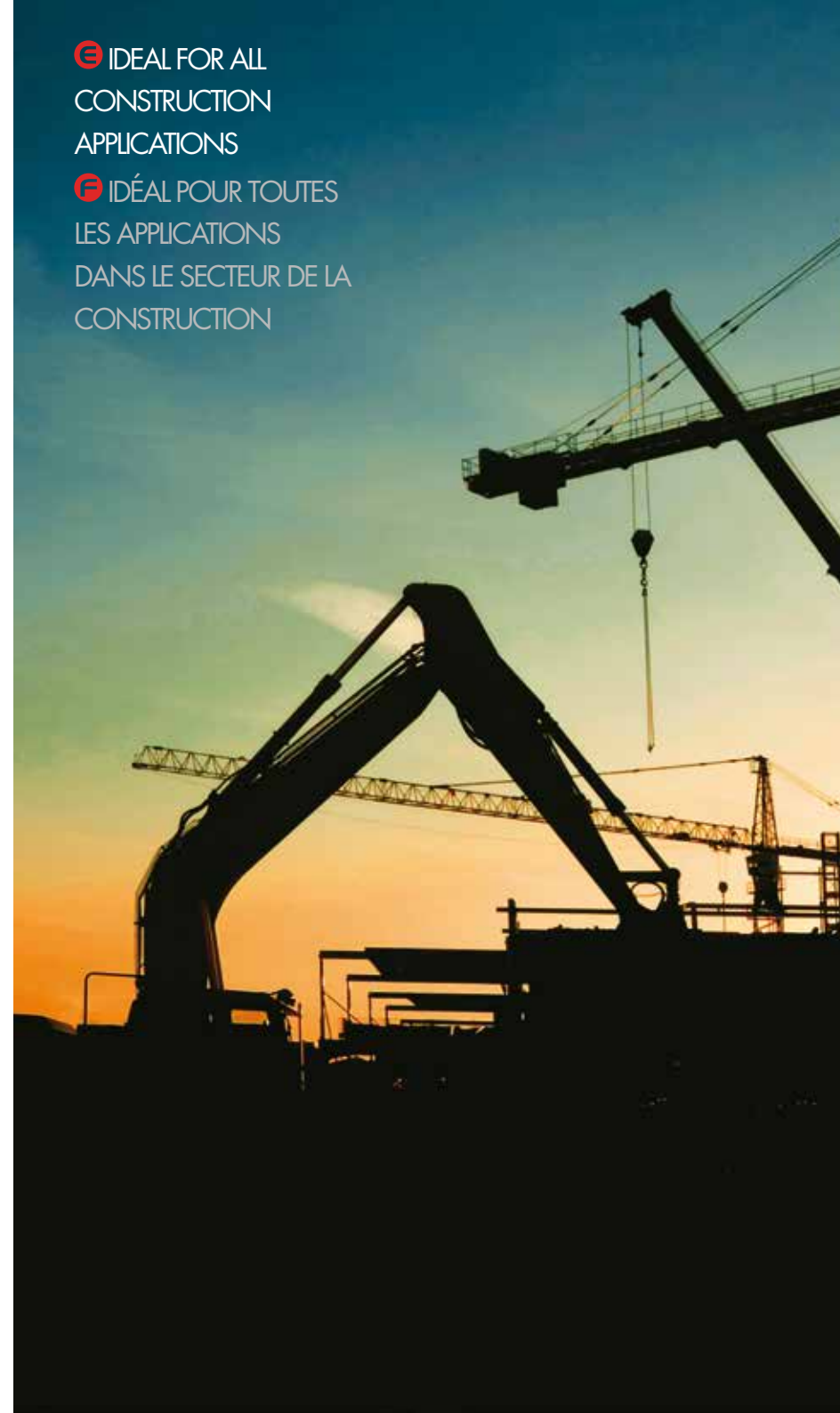
Ils sont équipés de moteurs **Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Kohler, Iveco et Mitsubishi**, connus pour leur qualité et fiabilité, et d'alternateurs avec une réputation internationale.

Une attention toute particulière est portée aux capotages de tôle d'acier galvanisé à chaud pré-traitée avant la peinture à poudre. Ils sont très compacts et caractérisés par des solutions techniques spécifiques pour répondre aux exigences du secteur de la location et et également adaptés aux milieux tropicaux.

Le **capotage d'insonorisation TECNOGEN SX** a été conçu pour obtenir le minimum de bruit et un refroidissement optimal du moteur. Le silencieux d'échappement est de type résidentiel et installé à l'intérieur du capotage.

E IDEAL FOR ALL
CONSTRUCTION
APPLICATIONS

E IDÉAL POUR TOUTES
LES APPLICATIONS
DANS LE SECTEUR DE LA
CONSTRUCTION



> POWERED BY

Perkins



JOHN DEERE

LEROY
SOMER

mecc alte spa

VOLVO
PENTA

KOHLER

IVECO
MOTORS
FPT

MarelliMotori

STAMFORD
ALTERNATORS

mitsubishi
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



BEST
PERFORMING
under **heavy**
working
conditions

ENERMAX



RENTAL APPLICATIONS, PROFESSIONAL USE ON BUILDING, MINING AND OIL&GAS SITES

ENERMAX SERIES

Ⓔ **ENERMAX** generating sets are ideal for **RENTAL sector** all over the world, suitable to satisfy specific needs for different markets. They are perfect for professional use on **BUILDING, MINING sites and OIL&GAS sector**. **ENERMAX** power generators are compact and reliable, providing the best performances of efficiency in all the specific application fields, complying with international noise level regulations and electric requirements such as insulation processes and special wiring. These power generators can also be equipped with special options to ensure the best performances under heavy and extreme working conditions.

Ⓕ Les groupes électrogènes **ENERMAX** sont idéales pour le **secteur de la LOCATION**, adapté aux exigences spécifiques des différents marchés. Ils sont parfaits pour une utilisation de type professionnelle dans les sites de production **des BÂTIMENTS, des MINES et dans le secteur PETROLIER**. Les groupes électrogènes **ENERMAX** sont compacts et fiables, très performants et efficaces dans tous les domaines d'application spécifiques, conformément aux règlements internationaux de niveau de bruit internationales et les exigences électriques tels que les procédés d'isolation et câblages spéciaux. Ces groupes électrogènes peuvent également être équipés d'options spéciales pour assurer les meilleures performances dans des conditions de travail extrêmes.



APPLICATION DANS LA LOCATION,
UTILISATION PROFESSIONNELLE DANS
LE SECTEUR DES BÂTIMENTS, SITES MINIER
ET OIL&GAS

OPTIONAL ACCESSORIES

ACCESSOIRES EN OPTION



▲ Units Control remote signal module

Système de commande et surveillance à distance de l'Units Control

◀ Road trailer / Remorque routière





ENERMAX SERIES

Ⓔ The generating sets of **ENERMAX** series are designed and built according to high quality standards to better meet requirements of **reliability, resistance and robustness, ideal for continuous heavy duty applications.**

Ⓕ Les groupes électrogènes de la série **ENERMAX** sont conçus et construits avec les standards de qualité les plus élevés pour satisfaire au mieux les exigences de **fiabilité, résistance et solidité, idéales pour les applications les plus lourdes en service continue.**

HEAVY DUTY BASE FRAME (OPTIONAL)/CHASSIS ULTRA ROBUSTE (OPTION)



Ⓔ On request, the **ENERMAX** power generators can be supplied with a special heavy duty base frame, very solid and with drag points for safe and easy handling especially on construction sites.

Ⓕ Sur demande, il est possible d'équiper les groupes électrogènes série **ENERMAX** d'un châssis spécial ultra-robuste équipé de points de trainement pour garantir une manutention facile et en toute sécurité.

1500/1800 rpm

HEAVY DUTY DESIGN FOR HEAVY DUTY APPLICATIONS

DESIGN ROBUSTE POUR APPLICATIONS LOURDES



Ⓔ The models are equipped with a FULLY EXTRACTIBLE FUEL TANK. Access points for easy inspection and fuel tank cleaning, with internal baffles to prevent excessive fuel sloshing, are available on request. The fuel tanks are tested in a watertight container to check possible fuel leakage.

Ⓕ Les modèles sont équipés de RÉSERVOIRS COMPLÈTEMENT EXTRACTIBLES. Sur demande il est possible d'ajouter des points d'accès pour faciliter les opérations d'inspection et le nettoyage du réservoir, des brise-lames pour éviter les déplacements excessifs de gasoil dans le réservoir. Les réservoirs sont testés dans un bac imperméable, afin de détecter les fuites éventuelles avant l'assemblage.



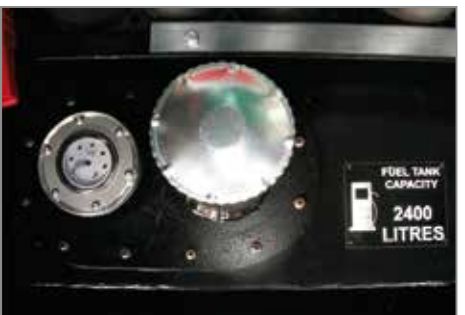
Forklift guides
Supports pour fourches



Heavy duty base frame/Chassis ultra robuste



Heavy duty base frame with side protection bar
Châssis ultra robuste équipé de barre de protection latérale



Oversized fuel tank
Réservoir surdimensionné



Oil extraction pump
Pompe de vidange huile



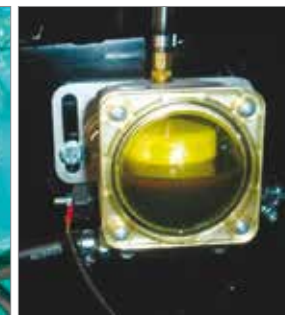
Water separator filter Racor type
Filtre séparateur eau type
Racor ile



Automatic fuel refilling kit
Kit de remplissage automatique



Extra oil tank with level reading
Capacité d'huile augmentée, avec
jauge de lecture niveau



ENERMAX SERIES

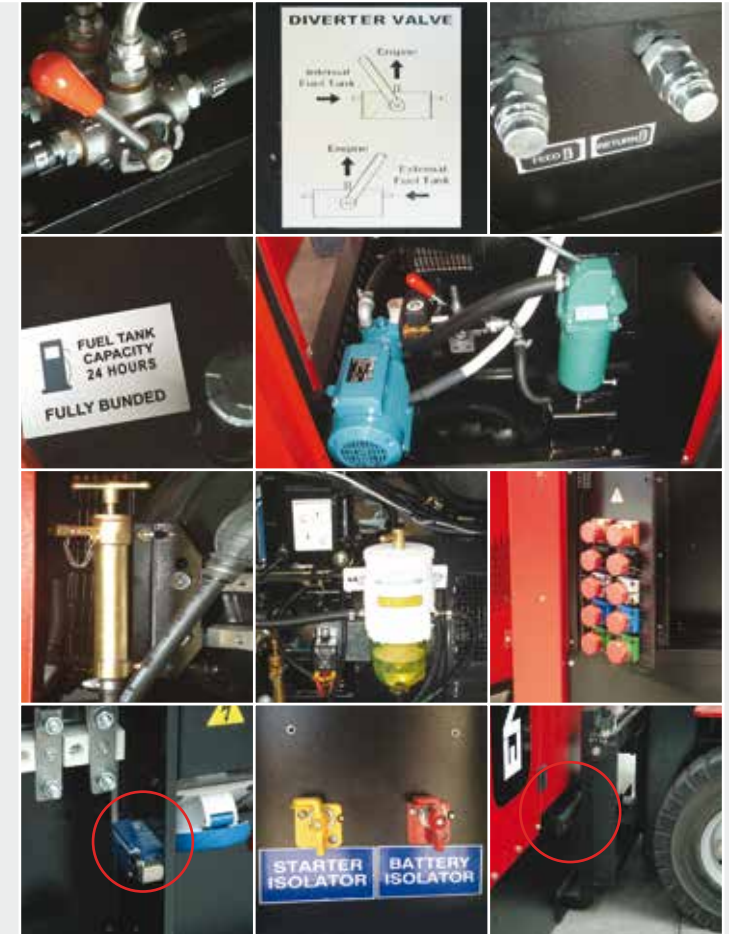
1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ PK 220 T SX



Perkins



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

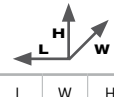
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets, standard up to 30 A
- 12V or 24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12 ou 24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



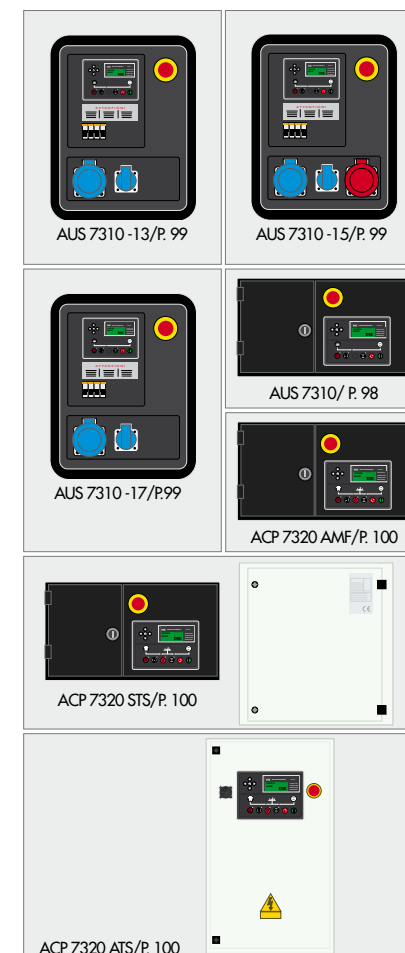
ENERMAX-PERKINS

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg				
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	K/m 1500 rpm	K/m 1800 rpm	Cons. 70% (L/h) 1500 rpm	Cons. 70% (L/h) 1800 rpm					Aspiration							
																					L	W	H	
SINGLE-PHASE																								
PK14MSX	14,3	13	--	--	403A-15G1	M	3	1496	12	--	2,6	--	N	AUS 7310 -13	ACP 7320	65	75	150	80	125	580			
PK17MSX	16,5	15	20	18	403A-15G2	M	3	1496	13	16	2,9	3,5	N	AUS 7310 -17	ACP 7320	65	75	150	80	125	590			
PK22MSX	22	20	--	--	404A-22G1	M	4	2216	18,4	--	3,8	--	N	AUS 7310 -17	ACP 7320	65	75	150	80	125	650			
THREE-PHASE																								
PK14TSX	14,3	13	--	--	403A-15G1	M	3	1496	12	--	2,5	--	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	150	80	125	580			
PK17TSX	16,5	15	19,3	17,5	403A-15G2	M	3	1496	13	16	2,9	3,5	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	150	80	125	595			
PK22TSX	22	20	--	--	404A-22G1	M	4	2216	18,4	--	3,6	--	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	150	80	125	620			
PK36TSX	33	30	40	36	1103A-33G	M	3	3300	27,7	32,2	4,8	6,1	N	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	1020			
PK36TSX*	33	30	--	--	1103C-33G3	M	3	3300	27,3	--	5,7	--	N	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	980			
PK51TSX	50	45	58,9	53,5	1103A-33TG1	M	3	3300	41,3	48,9	7,4	8,7	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1200			
PK51TSX*	50	45	--	--	1103C-33TG3	M	3	3300	40,9	--	7,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1170			
PK71TSX	66	60	75	69	1103A-33TG2	M	3	3300	53,8	61,2	9,3	11,0	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1220			
PK72TSX	72	65	83	75	1104A-44TG1	M	4	4400	58,4	68,6	10,0	11,8	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1420			
PK72TSX*	66	60	--	--	1104C-44TG3	M	4	4410	53	--	9,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1315			
PK90TSX	88	80	97	88	1104A-44TG2	M	4	4400	71,9	82	12,4	14,3	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1620			
PK90TSX*	88	80	97	88	1104C-44TAG1	E	4	4410	71,5	80,4	12,7	14,8	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	258	113	164	1600			
PK111TSX*	110	100	127	115	1104C-44TAG2	E	4	4410	90,1	101,7	15,2	18,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1680			
PK150TSX	150	135	170	155	1006-TAG	E	6	5990	121	134	20,8	25,0	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2100			
PK151TSX*	150	135	170	155	1106C-E66TAG2	E	6	6600	119,5	138,4	21,5	24,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2250			
PK165TSX	165	150	--	--	1006-TAG2	E	6	5990	129	--	27,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2160			
PK166TSX*	165	150	186	169	1106C-E66TAG3	E	6	6600	129	146,4	23,4	26,6	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2300			
PK201TSX*	200	180	220	200	1106C-E66TAG4	E	6	6600	158,4	177,3	27,8	32,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2420			
PK220TSX*	220	200	253	230	1306A-E87TAG3	E	6	8700	180	201	31,2	38,8	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	113	223	3200			
PK275TSX*	275	250	--	--	1306A-E87TAG6	E	6	8700	217	--	37,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	113	223	3250			
PK300T SX	300	275	344	313	1606A-E93TAG4	E	6	9300	239	272	41,7	51,4	T	AUS7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3600			
PK330T SX	330	300	344	313	1606A-E93TAG5	E	6	9300	261	272	44,5	51,4	T	AUS7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3720			
PK402TSX*	400	350	440	400	2206C-E13TAG2	E	6	12500	305	349	53,8	60,0	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4300			
PK452TSX*	450	410	440	400	2206C-E13TAG3	E	6	12500	349	349	61,2	60,0	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4540			
PK502TSX*	500	455	550	500	2506C-E15TAG1	E	6	15000	396	435	68,6	72,6	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	485	200	230	5800			
PK552TSX*	550	500	560	510	2506C-E15TAG2	E	6	15000	435	435	76,1	74,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5960			
PK660TSX	660	600	687	625	2806A-E18TAG1A	E	6	18100	522	543	84,3	89,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	6450			
PK702TSX	715	660	687	625	2806A-E18TAG2	E	6	18100	565	543	92,9	89,1	T	AUS 7310	ACP 7320	70	1000	485	200	230	6600			

Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II N= natural T= turbo (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
 Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II N=naturel T=turbo (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



ENERMAX SERIES

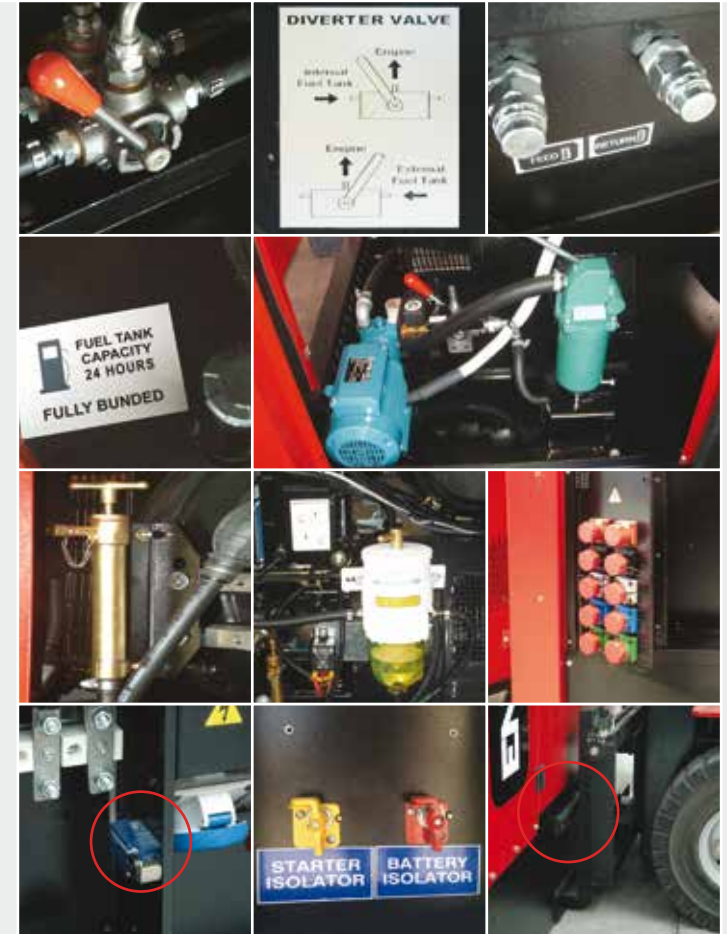
1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8
 400/230V
 400/230V

1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8
1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8
 voltage on request
 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ PK 553 T SX



Perkins



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets, standard up to 30 A
- 12V or 24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

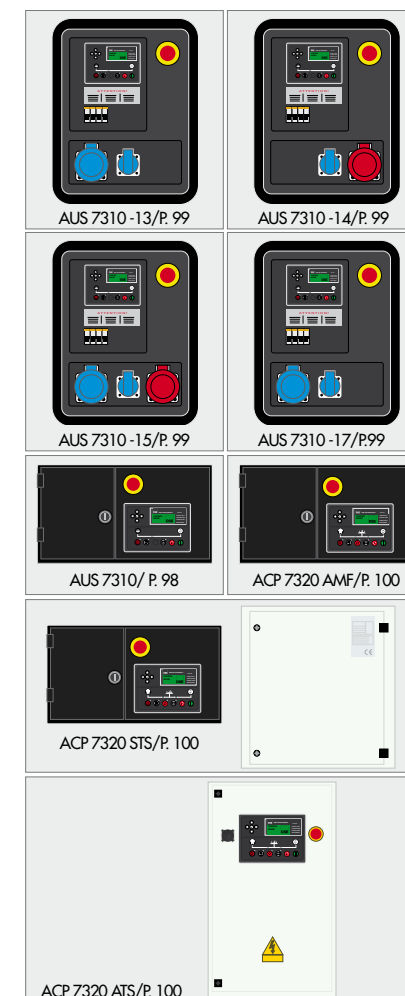
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12 ou 24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-PERKINS

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGH kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	KVm 1500 rpm	KVm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration				
	L	W	H																		
STAGE III A																					
SINGLE-PHASE																					
PK7MSX**	6,2	5,6	7,5	6,8	403D-7G	M	3	761	5,4	6,6	1,7	2,0	N	AUS 7310 -13	ACP 7320	65	75	150	80	125	400
PK10MSX**	10	9	12	11	403D-11G	M	3	1131	8,4	10,3	1,8	2,2	N	AUS 7310 -13	ACP 7320	65	75	150	80	125	510
PK15MSX**	14,3	13	17	15,5	403D-15G	M	3	1496	12	14,4	2,6	3,0	N	AUS 7310 -13	ACP 7320	65	75	150	80	125	585
PK23MSX**	22	20	26	23	404D-22G	M	4	2216	18,4	21,7	3,7	4,3	N	AUS 7310 -17	ACP 7320	65	75	150	80	125	655
THREE-PHASE																					
PK10TSX**	10	9	12	11	403D-11G	M	3	1131	8,4	10,3	1,8	2,2	N	AUS 7310 -14	ACP 7320	65	75	150	80	125	510
PK15TSX**	14,3	13	17	15,5	403D-15G	M	3	1496	12	14,4	2,5	3,0	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	150	80	125	585
PK23TSX**	22	20	25,3	23	404D-22G	M	4	2216	18,4	21,7	3,6	4,2	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	150	80	125	630
PK30TSX**	30	27	36	33	404D-22TG	E	4	2216	24,3	28,8	4,7	5,8	T	AUS 7310 -15	ACP 7320	67	80	170	75	125	820
PK37TSX**	33	30	40	36	1103D-33G3	M	3	3300	29	33,1	5,7	6,1	T	AUS7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	1000
PK91TSX**	88	80	102	92	1104D-E44TAG1	E	4	4400	73,2	82	17,5	18,9	T	AUS7310	ACP 7320	68	185	230	113	158	1550
PK112TSX**	110	100	125	113	1104D-E44TAG2	E	4	4400	92,1	100	19,8	23,1	T	AUS7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650
PK301TSX**	300	275	--	--	1606D-E93TAG4	E	6	9300	239	--	42,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3580
PK351TSX**	330	300	--	--	1606D-E93TAG5	E	6	9300	261	--	46,0	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3700
PK553TSX**	550	500	--	--	2506D-E15TAG2	E	6	15200	435	--	76,4	--	T	AUS7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5800

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



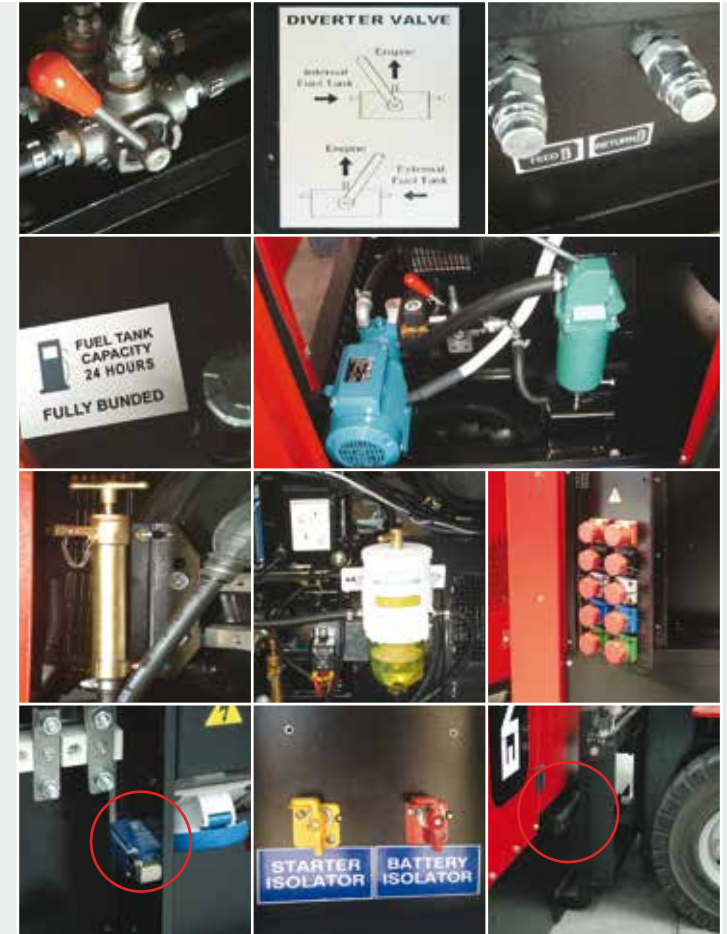
ENERMAX SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
 1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ CU 221 T SX



> ALTERNATORS

LEROY
SOMER

MarelliMotori

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

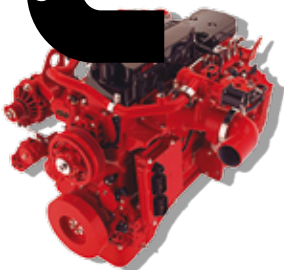
Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets (option)
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises (en option)
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches

Cummins

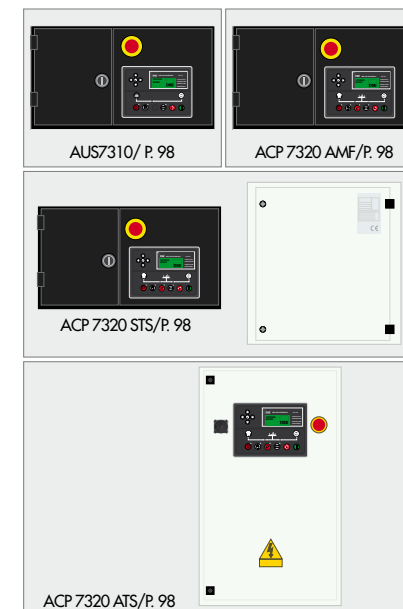




ENERMAX-CUMMINS

MODEL	50 HZ		60 HZ										STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGH kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm ³	Kvm 1500 rpm	Kvm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration				
	L	W	H																		
THREE-PHASE																					
CU91TSX**	88	80	99	88	QSB5G3	E	4	4500	74	83	14,1	16	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1350
CU100TSX**	100	90	110	100	QSB5G4	E	4	4500	82	93	15,1	18	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1450
CU111TSX**	110	100	125	113	QSB5G5	E	4	4500	90	101	17,1	20,1	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650
CU151TSX**	150	135	156	141	QSB5G6	E	4	4500	121	125	22,9	25,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1820
CU171TSX**	165	150	188	170	QSB7G3	E	6	6690	137	149	24,6	28,1	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	297	113	175	2100
CU201TSX**	200	180	220	200	QSB7G4	E	6	6690	154	170	29,8	33,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2460
CU221TSX**	220	200	250	225	QSB7G5	E	6	6690	168	194	32,2	35,5	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2300
CU275TSX**	275	250	317	288	QSL9G3	E	6	8800	217	248	44,4	51,5	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3380
CU330TSX	330	300	378	344	QSL9G5	E	6	8900	258	293	41,5	49,1	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3600
CU331TSX**	330	300	385	350	QSL9G7	E	6	8800	260	300	50,3	59,7	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3680
CU450TSX*	450	400	487	445	QSX15G4	E	6	15000	348	383	59,1	65,7	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	425	200	223	5700
CU501TSX**	500	455	495	450	QSX15G16	E	6	15000	396	383	66	66,4	T	AUS7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5770
CU600TSX*	550	500	490	450	QSX15G8	E	6	15000	426	383	71,1	66,4	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
CU715TSX*	715	650	688	625	QSK19G4	E	6	19000	555	526	101,1	95,3	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1300	555	220	230	7900
CU750TSX*	--	--	748	680	QSK19G5	E	6	19000	--	574	--	102,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1300	555	220	230	7950
CU901TSX	880	800	1000	910	QSK23G3	E	6	23100	682	776	111	125,7	T	AUS 7310	ACP 7320	75	1300	555	220	230	9400

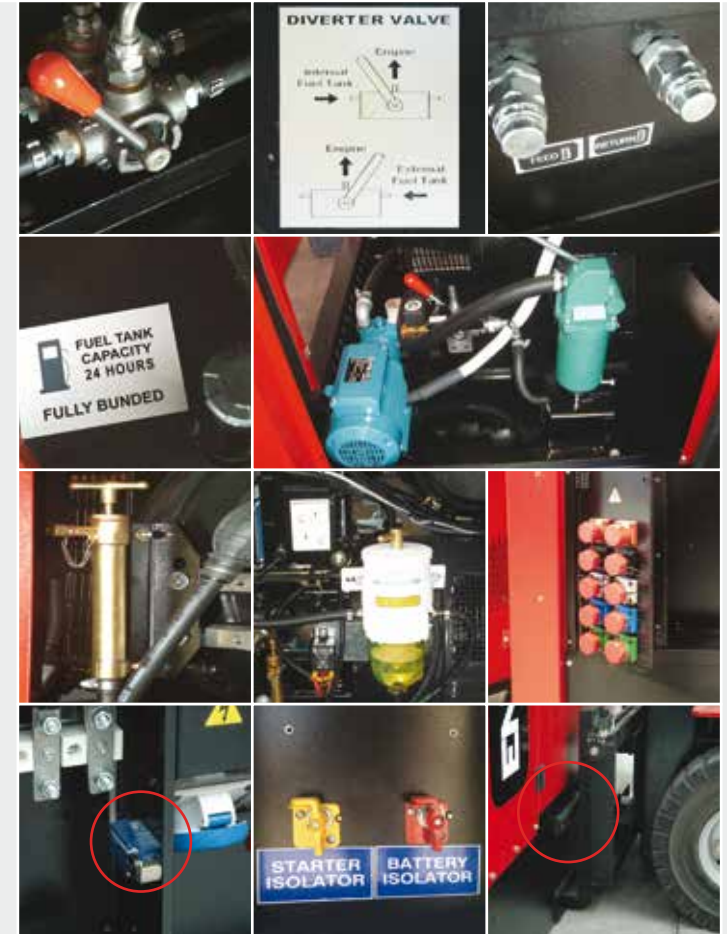
CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



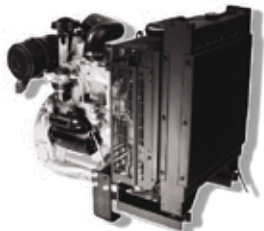
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



▲ JD 110 T SX



JOHN DEERE



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

E STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets (option)
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

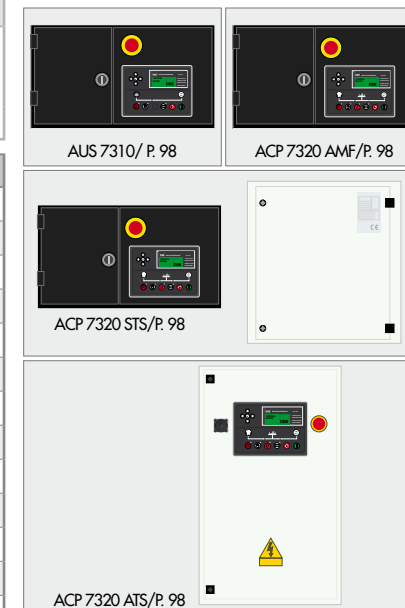
F EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises (en option)
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-JOHN DEERE

MODEL	50 HZ		60 HZ										STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg				
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	Kvm 1500 rpm	Kvm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration							
																					L	W	H	
THREE-PHASE																								
JD35TSX	34	30	37,5	34	3029DF128	M	3	2900	26	30	4,6	5,9	N	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	960			
JD36TSX*	34	30	--	--	3029TFU70	M	3	2900	27	--	5,6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	990			
JD45TSX	44	40	50	45	3029TF158	M	3	2900	36	40	6,7	7,6	T	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	1020			
JD51TSX*	44	40	--	--	3029 HFU 70	M	3	2900	35	--	7,1	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	1040			
JD72TSX	75	68	84	75	4045TF158	M	4	4500	60,5	71	10,6	12	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1500			
JD72TSX*	66	60	--	--	4045TFU70	M	4	4500	53	--	10,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1415			
JD90TSX	88	80	99	88	4045TF258	M	4	4500	72	80	14,5	14	T	AUS 7310	ACP 7320	66	185	230	113	158	1540			
JD90TSX*	88	80	--	--	4045HFU72	E	4	4500	70,2	--	13,1	--	T	AUS 7310	ACP 7320	66	185	230	113	158	1310			
JD110TSX	110	100	135	123	4045HF158	M	4	4500	88	108	14,7	18,8	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1660			
JD110TSX*	110	100	--	--	4045HFU79	E	4	4500	87,8	--	15,6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1505			
JD120TSX	115	105	135	123	6068TF158	M	6	6800	91,5	108	15,3	18,3	T	AUS 7310	ACP 7320	70	185	297	113	175	1950			
JD130TSX	137	125	157	143	6068TF258	M	6	6800	105	122	19	22,5	T	AUS 7310	ACP 7320	70	185	297	113	175	2000			
JD130TSX*	137	125	--	--	6068HFU72	E	6	6800	106,5	--	19,5	--	T	AUS 7310	ACP 7320	70	185	297	113	175	1920			
JD170TSX	165	150	209	190	6068HF158	M	6	6800	134	161	22,6	28,6	T	AUS 7310	ACP 7320	69	185	297	113	175	2460			
JD170TSX*	165	150	--	--	6068HFU79	E	6	6800	129,8	--	22,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	69	185	297	113	175	2325			
JD200TSX	200	180	230	205	6068HF258	M	6	6800	160	179	27,3	31,6	T	AUS 7310	ACP 7320	70	270	338	113	185	2580			
JD200TSX*	200	180	--	--	6068HFU74	E	6	6800	159,5	--	26,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	70	270	338	113	185	2405			
JD220TSX	220	200	252	230	6081HF001	M	6	8100	175	206	28,6	33,1	T	AUS 7310	ACP 7320	70	600	390	113	223	2720			
JD221TSX	220	200	--	--	6068HFU74	E	6	6800	177,6	--	29,5	--	T	AUS 7310	ACP 7320	70	270	338	113	185	2520			
JD275TSX	275	250	317	288	6081HF001	M	6	8100	221,5	248	35,9	42,7	T	AUS 7310	ACP 7320	70	600	390	113	223	3080			
JD300TSX	300	275	335	288	6081HF001	M	6	8100	221,5	248	39,3	42,7	T	AUS 7310	ACP 7320	70	600	390	113	223	3100			
STAGE III A																								
THREE-PHASE																								
JD37TSX**	33	30	--	--	3029TFU80	M	3	2900	26,7	--	6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	990			
JD73TSX**	66	60	--	--	4045HFU81	M	4	4500	51	--	10,7	--	T	AUS7310	ACP 7320	66	185	230	113	158	1200			
JD91TSX**	88	80	--	--	4045HFU82	E	4	4500	70	--	14,3	--	T	AUS 7310	ACP 7320	66	185	230	113	158	1350			
JD111TSX**	110	100	110	100	4045HFU82	E	4	4500	88	89,3	17,7	17,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1550			
JD131TSX**	132	120	132	120	4045HFU82	E	4	4500	105	104,7	22,2	22,3	T	AUS 7310	ACP 7320	70	185	297	113	175	1830			
JD171TSX**	165	150	143	130	6068HFU82	E	6	6800	123	115,5	25	25,6	T	AUS 7310	ACP 7320	69	185	297	113	175	2325			
JD222TSX**	220	200	213	194	6068HFU82	E	6	6800	168,7	167,5	38,2	36,6	T	AUS 7310	ACP 7320	70	600	390	113	223	2550			
JD276TSX**	275	250	--	--	6090HFU84	E	6	9000	213	--	43,1	--	T	AUS 7310	ACP 7320	70	600	390	113	223	3200			
JD301TSX**	330	300	--	--	6090HFU84	E	6	9000	260	--	51,6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	70	1000	425	200	223	3345			

CONTROL PANEL
COFFRET DE COMMANDE

E Legend:
 Name* engine emissions compliant Eu stage II
 Name** engine emissions compliant Eu stage III A
 N = natural
 T = turbo
 (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE

F Légende:
 Denomination* moteur conforme EU stage II
 Denomination** moteur conforme EU stage III A
 N = naturel
 T = turbo
 (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding
 Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

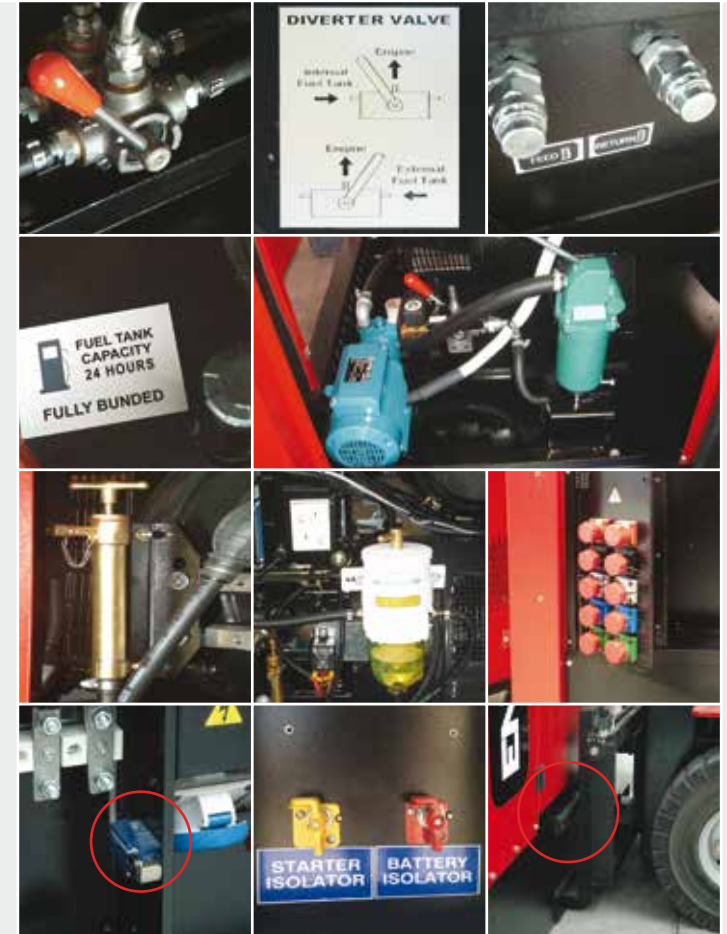
ENERMAX SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
 1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

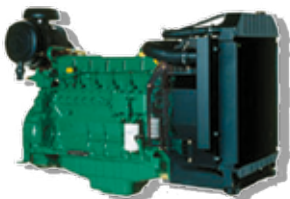
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ VO 700 T SX



**VOLVO
PENTA**



> ALTERNATORS

**LEROY
SOMER**

MarelliMotori

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

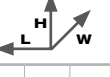
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets (option)
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

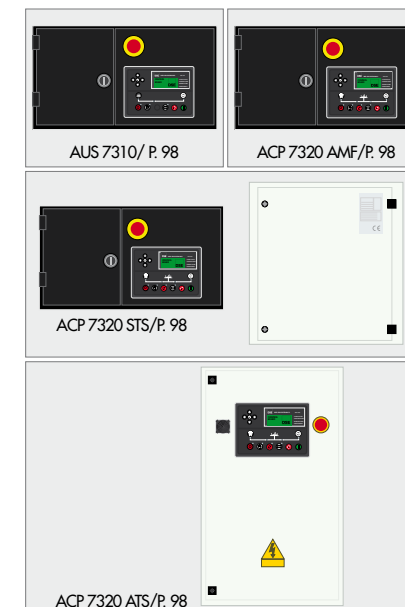
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises (en option)
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-VOLVO PENTA

MODEL	50 HZ		60 HZ			Regulator	Cylinder	cm³	K/m 1500 rpm	K/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Aspiration	STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	 dB A (•) 7 m	 TANK l	DIMENSIONS cm			 WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont															L	W		H
THREE-PHASE																						
VO101TSX*	95	85	96	85	TAD530GE	M	4	4760	74	75	13,6	13,8	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1500	
VO111TSX*	110	100	115	105	TAD531GE	M	4	4760	88	93	16	17	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650	
VO151TSX*	145	130	146	132	TAD532GE	E	4	4760	112	115	19,8	20,9	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2000	
VO152TSX*	145	130	145	130	TAD730GE	M	6	7150	111	113	20,6	21,1	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2200	
VO176TSX*	165	150	177	160	TAD731GE	M	6	7150	133	138	23,4	25,5	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2400	
VO212TSX*	200	180	225	205	TAD732GE	E	6	7150	160	176	27,8	32,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	2750	
VO227TSX*	220	200	251	226	TAD733GE	E	6	7150	177	195	30,9	35,8	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	2600	
VO276TSX*	275	250	275	250	TAD734GE	E	6	7150	213	216	39,1	40	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	2900	
VO301TSX*	310	280	317	288	TAD940GE	E	6	9360	242	249	39,6	41,7	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	383	165	210	3380	
VO351TSX*	341	315	383	345	TAD941GE	E	6	9360	281	292	45	50,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	383	165	210	3460	
VO352TSX*	341	315	369	335	TAD1341GE	E	6	12780	271	287	43,8	48,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	3860	
VO362TSX*	385	350	440	400	TAD1342GE	E	6	12780	303	345	48,4	57,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	3970	
VO412TSX*	418	380	450	410	TAD1343GE	E	6	12780	325	353	52,1	58,8	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4140	
VO462TSX*	450	410	500	455	TAD1344GE	E	6	12780	354	392	57,4	65,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4140	
VO502TSX*	495	450	500	455	TAD1345GE	E	6	12780	388	392	63,1	65,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4800	
VO511TSX*	500	455	550	500	TAD1640GE	E	6	16120	392	430	64,1	71,9	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	4900	
VO601TSX*	550	500	642	570	TAD1641GE	E	6	16120	430	485	69,3	81,6	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5050	
VO651TSX*	600	550	690	625	TAD1642GE	E	6	16120	485	532	76,7	89,5	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5100	
VO700TSX*	700	630	760	685	TWD1643 GE	E	6	16120	536	585	87,7	96	T	AUS 7310	ACP 7320	70	1000	485	200	230	6000	
STAGE III A																						
THREE-PHASE																						
VO103TSX**	94	85	106	96	TAD550GE	E	4	4760	76	84	15,7	18,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1460	
VO113TSX**	110	100	123	113	TAD551GE	E	4	4760	89	99	19,8	21,7	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1610	
VO153TSX**	145	130	158	144	TAD750GE	E	6	7150	114	127	22,5	25,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2040	
VO173TSX**	165	150	188	171	TAD751GE	E	6	7150	132	149	25,6	30,1	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2300	
VO213TSX**	200	180	225	205	TAD752GE	E	6	7150	158	178	28,2	32,1	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	3000	
VO223TSX**	220	200	251	223	TAD753GE	E	6	7150	173	194	30,8	34,5	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3200	
VO273TSX**	275	250	283	252	TAD754GE	E	6	7150	217	219	40,6	44,5	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3350	
VO353TSX**	341	315	375	341	TAD1351GE	E	6	12780	274	294	46,5	51,6	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	3860	
VO403TSX**	400	364	437	397	TAD1352GE	E	6	12780	313	342	53,7	59,7	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	3970	
VO413TSX**	418	380	437	397	TAD1354GE	E	6	12780	327	342	55,6	59,7	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4020	
VO463TSX**	450	410	437	397	TAD1355GE	E	6	12780	352	342	60	59,5	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4120	
VO513TSX**	500	455	562	510	TAD1650GE	E	6	16120	393	435	66,7	75,5	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	425	200	223	4900	
VO603TSX**	550	500	641	583	TAD1651GE	E	6	16120	430	496	72,9	81	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	425	200	223	5050	

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



E Legend:
 Name* engine emissions compliant Eu stage II
 Name** engine emissions compliant Eu stage III A
 N = natural
 T = turbo
 (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE

F Légende:
 Denomination* moteur conforme EU stage II
 Denomination** moteur conforme EU stage III A
 N = naturel
 T = turbo
 (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding
 Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

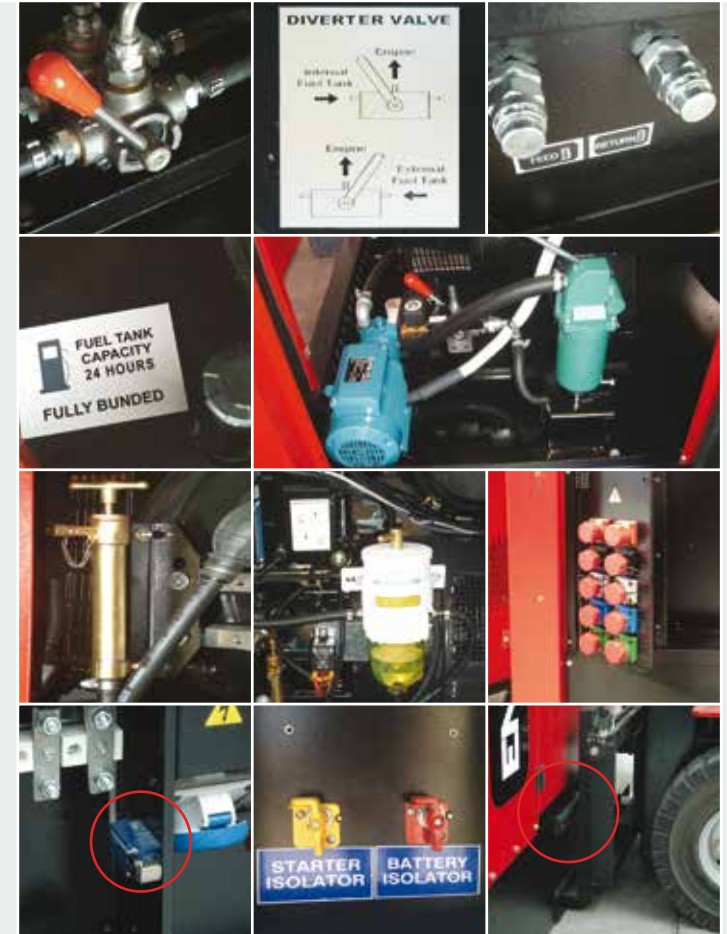
ENERMAX SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
 1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



KL 22 T SX



KOHLER.



> ALTERNATORS

LEROY
SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

STANDARD EQUIPMENT

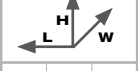
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

EQUIPEMENT STANDARD

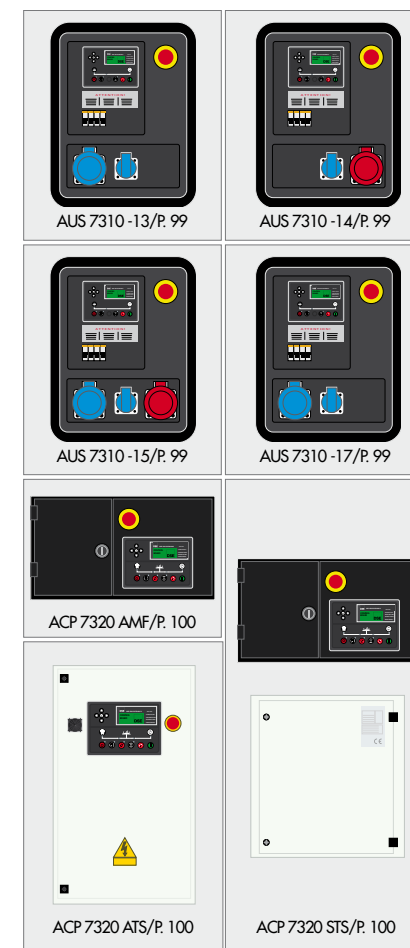
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-KOHLER

MODEL	50 HZ		60 HZ										STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg				
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	Kvm 1500 rpm	Kvm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration							
																					L	W	H	
SINGLE-PHASE																								
KL6MSX	5,3	4,5	6,5	6	KDW702	M	2	686	5	5,9	1,1	1,3	N	AUS 7310 -13	ACP 7320	65	75	150	80	125	450			
KL8MSX	8,6	7,6	9,5	9	KDW1003	M	3	1028	7,7	9,1	1,8	2,1	N	AUS 7310 -13	ACP 7320	65	75	150	80	125	480			
KL11MSX	12	11	14,3	13	KDW1404	M	4	1372	10,5	12,3	2,5	2,9	N	AUS 7310 -13	ACP 7320	65	75	150	80	125	500			
KL16MSX	16,2	14,7	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	14	16,8	3,3	3,9	N	AUS 7310 -17	ACP 7320	65	75	150	80	125	550			
KL22MSX	21	19	25,2	22,9	KDW2204	M	4	2199	17,7	20,5	3,9	4,4	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	160	80	133	590			
KL27MSX	27,5	25	30,3	27,5	KDW2204T	M	4	2199	23,6	28,6	4,9	5,7	T	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	160	80	133	610			
THREE-PHASE																								
KL6TSX	5,7	5,1	6,7	6,1	KDW702	M	2	686	5	5,9	1,1	1,3	N	AUS 7310 -14	ACP 7320	65	75	150	80	125	450			
KL8TSX	8,8	8	10,5	9,6	KDW1003	M	3	1028	7,7	9,1	1,8	2,1	N	AUS 7310 -14	ACP 7320	65	75	150	80	125	480			
KL11TSX	12	11	14,2	13,2	KDW1404	M	4	1372	10,5	12,3	2,5	2,9	N	AUS 7310 -14	ACP 7320	65	75	150	80	125	500			
KL16TSX	16,5	15	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	14	16,8	3,3	3,9	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	150	80	125	550			
KL22TSX	21	19	25,2	22,9	KDW2204	M	4	2199	17,7	20,5	3,9	4,4	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	160	80	133	590			
KL27TSX	27,5	25	30,3	27,5	KDW2204T	M	4	2199	23,6	28,6	4,9	5,7	T	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	160	80	133	610			
STAGE III A																								
THREE-PHASE																								
KL23TSX**	21	19	22	20	KDI1903M	M	3	1861	17,7	18,6	3,9	4	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	160	80	133	610			
KL28TSX**	27,5	25	30,8	28	KDI2504M	M	4	2482	22,8	26,4	4,9	5,8	N	AUS 7310 -15	ACP 7320	65	75	170	75	133	660			

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



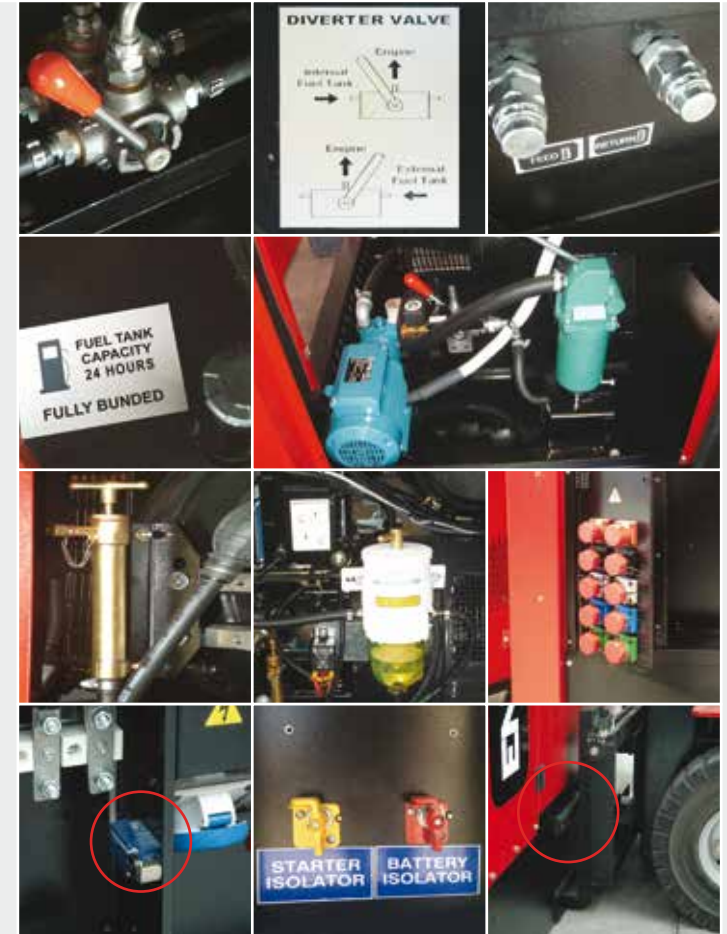
ENERMAX SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
 1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ IV180 T SX



IVECO
MOTORS
FPT
 POWERTRAIN TECHNOLOGIES



> ALTERNATORS

LEROY
SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
 AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

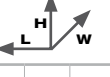
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

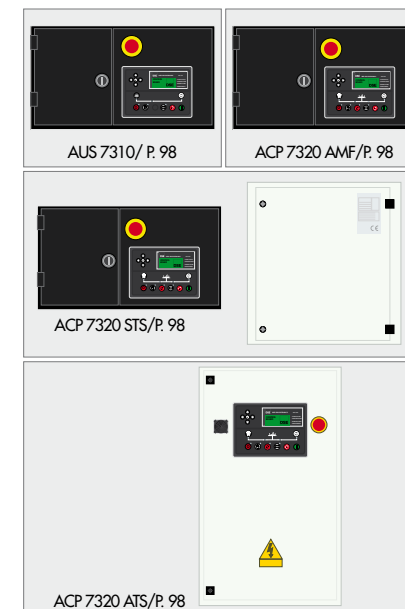
Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-IVECO

MODEL	50 HZ		60 HZ										STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGH kg				
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	Kvm 1500 rpm	Kvm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration							
																					L	W	H	
THREE-PHASE																								
IV37TSX*	33	30	--	--	F32AM1A	M	4	3200	28,5	--	5,2	--	N	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	970			
IV51TSX*	45	40	--	--	F32SM1A	M	4	3200	38	--	6,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1050			
IV52TSX*	50	45	55	50	NEF45AM1A	M	4	4500	41,5	45	7,7	8,3	N	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1100			
IV60TSX*	55	50	--	--	F32TM1A	M	4	3200	47	--	8,3	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1120			
IV72TSX*	66	60	75	68	NEF45SM1A	M	4	4500	53,5	59	9,3	10,5	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1200			
IV85TSX*	83	75	83	75	NEF45SM2A	M	4	4500	66	65	11,6	11,6	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	230	113	158	1385			
IV95TSX*	94	85	110	100	NEF45TM1A	M	4	4500	77	87	12,7	15,7	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	255	113	164	1500			
IV111TSX*	110	100	121	110	NEF45TM2A	M	4	4500	87	97	14,8	17,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	255	113	164	1650			
IV141TSX	140	125	160	145	NEF67SM1	M	6	6700	110	126	19,3	22,5	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	1920			
IV152TSX*	143	130	160	145	NEF67TM2A	M	6	6700	114	127	19,9	23	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2280			
IV180TSX*	165	150	187	170	NEF67TM3A	M	6	6700	138	150	23,1	26,4	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2360			
IV185TSX*	176	160	193	175	NEF67TM3A	M	6	6700	138	150	24,8	27,6	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2380			
IV222TSX*	220	200	250	228	NEF67TE2A	E	6	6700	175	195	29,9	34	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2460			
IV277TSX*	275	250	325	295	CURS0R87TE1D	E	6	8700	232	254	37,4	44,9	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3320			
IV300TSX*	300	275	325	295	CURS0R87TE1D	E	6	8700	232	254	41,1	44,8	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3350			
IV331TSX*	330	300	365	330	CURS0R10TE1D	E	6	10300	260	282	42,4	51,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3560			
IV401TSX*	370	350	425	385	CURS0R13TE2A	E	6	12900	300	327	48,1	55,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4720			
IV451TSX*	440	400	473	430	CURS0R13TE3A	E	6	12900	352	360	57,2	67,4	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4960			
STAGE III A																								
THREE-PHASE																								
IV38TSX**	33	30	--	--	F32SM1F	M	4	3200	28,6	--	5,2	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	990			
IV73TSX**	66	60	--	--	NEF45SM1F	M	4	4500	54,5	--	10,8	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	185	230	113	158	1200			
IV86TSX**	88	80	--	--	NEF45TE1F	E	4	4500	72,5	--	12,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1500			
IV112TSX*	110	100	--	--	NEF45TE2F	E	4	4500	89	--	15,7	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650			
IV153TSX**	143	130	--	--	NEF67TM1F	M	6	6700	113,5	--	21	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	185	297	113	175	2280			
IV181TSX**	165	150	--	--	NEF67TE1F	E	6	6700	131,5	--	23,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2320			
IV187TSX**	187	170	--	--	NEF67TE2F	E	6	6700	150	--	27,1	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2350			
IV223TSX**	220	200	--	--	CURS0R87TE1F	E	6	8700	177	--	32,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	2830			
IV278TSX**	275	250	--	--	CURS0R87TE3F	E	6	8700	232	--	39,7	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3320			
IV332TSX**	330	300	--	--	CURS0R10TE1F	E	6	10300	263	--	44,8	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	600	390	120	223	3560			
IV402TSX**	370	350	--	--	CURS0R13TE1F	E	6	12880	296	--	60,6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4770			
IV452TSX**	440	400	--	--	CURS0R13TE2F	E	6	12880	342	--	66,6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4960			

CONTROL PANEL
COFFRET DE COMMANDE

E Legend:
 Name* engine emissions compliant Eu stage II
 Name** engine emissions compliant Eu stage III A
 N = natural
 T = turbo
 (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE

F Légende:
 Denomination* moteur conforme EU stage II
 Denomination** moteur conforme EU stage III A
 N = naturel
 T = turbo
 (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding
 Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

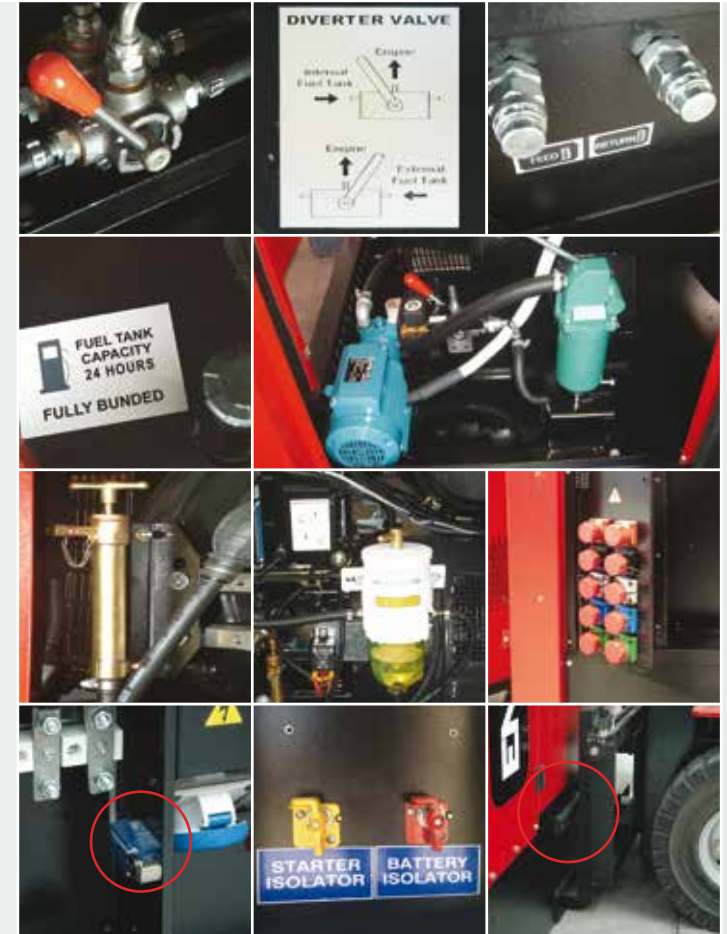
ENERMAX SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
 1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ MI 17 T SX



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

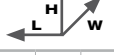
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

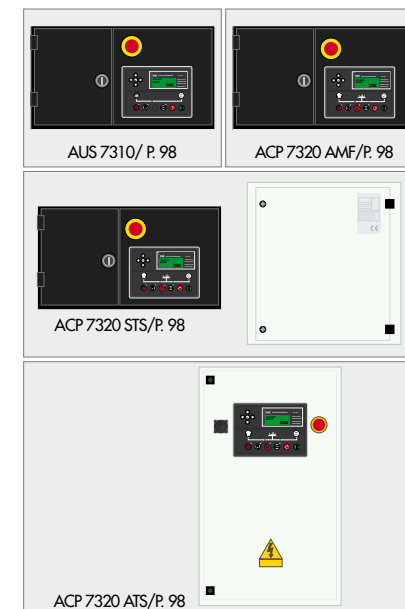
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-MITSUBISHI

MODEL	50 HZ		60 HZ										STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGH kg				
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	Kvm 1500 rpm	Kvm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration							
																					L	W	H	
SINGLE-PHASE																								
MI8MSX*	7,0	6,3	8,8	8,0	L3E SD	M	3	952	6,2	7,8	1,5	1,8	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	150	80	125	510			
MI12MSX*	11,0	10,0	13,2	12,0	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,1	2,5	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	150	80	125	560			
MI17MSX*	14,8	13,5	18,8	17,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,8	3,4	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	150	80	125	560			
MI23MSX*	21,0	19,0	25,3	23,0	S4Q2 SD	M	4	2505	19,5	22,8	4,0	4,8	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	160	80	133	570			
THREE-PHASE																								
MI8TSX*	7,5	6,5	8,8	8,0	L3E SD	M	3	952	6,2	7,8	1,5	1,8	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	150	80	125	510			
MI12TSX*	11,5	10,5	14,2	12,9	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,0	2,5	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	150	80	125	560			
MI17TSX*	16,5	15,0	19,8	18,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,9	3,5	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	150	80	125	560			
MI23TSX*	22,0	20,0	28,0	25,8	S4Q2 SD	M	4	2505	19,5	22,8	4,0	5,0	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	160	80	133	570			
MI35TSX*	33,0	30,0	39,0	36,0	S4S SD	M	4	3331	27,5	33,4	5,9	6,9	N	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	960			
MI45TSX*	42,0	40,0	54,0	49,0	S4S DT SD	M	4	3331	36,7	43,7	7,1	8,6	T	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	1000			
STAGE III A																								
THREE-PHASE																								
MI22TSX**	22,0	20,0	--	--	S4Q2Z361SD	M	4	2505	19,6	--	4,0	--	N	AUS 7310	ACP 7320	65	75	160	80	133	570			
MI36TSX**	33,0	30,0	--	--	S4SZ361SD	M	4	3331	27,6	--	5,8	--	N	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	960			
MI41TSX**	38,5	35,0	--	--	S4SDTZ3DT61SD	M	4	3331	35,3	--	6,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	67	135	196	98	136	1000			

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE





WE PLAY THE SILENCE



WHISPER SERIES®

TECNOGEN has designed the **WHISPER Series** paying attention especially to following features: low noise level, innovative **VSi cooling system** controlled by its special variable speed fans with electric radiator, high LAT (> 55° C) and low fuel consumption.

The **WHISPER SERIES** includes:

■ **WHISPER CUBE**

Soundproofed generators in **ULTRASILENT CANOPY**

■ **WHISPER BOX**

Soundproofed generators in **ULTRASILENT CONTAINER**

The **WHISPER Series** is extremely quiet, compact and reliable, ideal for **RENTAL, OIL&GAS, CONSTRUCTION** sector and **MINING** (special mining equipment available as option). Due to their **very low noise level**, these generating sets are also perfect for **EVENTS** and **Entertainment INDUSTRY**.

TECNOGEN a conçu la **Série WHISPER** en prêtant attention spécialement à ces éléments principaux: le faible niveau de bruit, le **système de refroidissement innovant VSi**, contrôlé par son radiateur spécial avec ventilateurs électriques à vitesse variable, haute LAT (>55°C) et basse consommation de carburant.

La **Série WHISPER** comprend:

■ **WHISPER CUBE**

Groupes électrogènes insonorisés dans des **CAPOTAGES ULTRASILENCIEUX**

■ **WHISPER BOX**

Groupes électrogènes insonorisés dans des **CONTENEURS ULTRASILENCIEUX**

La **Série WHISPER** est **extrêmement silencieuse**, compacte et fiable, idéale pour la **location, secteurs OIL & GAS, secteur de la construction et des mines** (équipement spécial pour l'industrie minière disponible en option). En raison de leur **niveau de bruit très faible**, ces groupes électrogènes sont également parfaits pour **l'industrie des événements et du divertissement**.

DESIGNED FOR DURABILITY, RELIABILITY AND ROBUSTNESS. EXTREMELY QUIET, LOW FUEL CONSUMPTION, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

CONÇUS POUR OFFRIR DURABILITE, FIABILITE, ET ROBUSTESSE; TRES SILENCIEUX, À BASSE CONSOMMATION DE CARBURANT, ECOLOGIQUES





WE PLAY THE SILENCE...ENJOY IT



WHISPER SERIES®

Ⓔ The **WHISPER Series** includes compact and reliable generating sets suitable for long term power projects.

WHISPER CUBE ³ Series has been developed thinking of its 3 special features: **noiselessness, compactness and reliability.**

These generating sets range from **8 to 880 kVA** and stand out for their **innovative soundproofed canopies** made with special galvanized steel and are very compact for easiness of use and transport.

WHISPER BOX generating sets range from **800 to 1400 kVA** and they are soundproofed in an innovative **20' container** to make them **safe, easy to use and transport.** They are equipped with the advanced **VSi cooling system technology** which consists of electric radiators characterized by a large radiating mass and multiple **VARIABLE SPEED** fans with **INVERTER.**

This special container is engineered to meet limit temperature **> 55 °C** at continuous rating.

All the **WHISPER Series** power generators are characterized by less frequent maintenance, a lower noise level and lower emissions of exhaust gases.

Ⓔ La **Série WHISPER** offre des groupes électrogènes compacts et fiables pour tous projets d'électricité à long terme.

La **Série WHISPER CUBE** ³ a été conçue en pensant à sa 3 particularités: **silence, compacité et fiabilité.**

Ces groupes électrogènes vont de **8 à 880 kVA**, se distinguent par leur **insonorisation innovante** réalisée en acier galvanisé spécial et sont très compacts pour permettre facilité d'utilisation et de transport.

Les groupes électrogènes **WHISPER BOX** ont une puissance entre **800 et 1400 kVA** et sont disponibles dans un innovant **conteneur de 20'** qui les rend aussi **sûrs, faciles à utiliser** et à **transporter.**

Ils sont équipés de la technologie de refroidissement avancée **VSi** qui se compose de radiateurs électriques caractérisés par une grande masse de rayonnement et plusieurs ventilateurs à **VITESSE VARIABLE** avec **INVERTER.**

Ce conteneur est conçu pour répondre à la température limite de **55 °C ou plus** en continu.

Toute la **Série WHISPER** est caractérisée par un besoin d'entretien moins fréquent, faible niveau de bruit et émissions de gaz d'échappement plus basses.

Ⓔ DESIGNED FOR RENTAL, INDUSTRY, EMERGENCY SERVICES AND CIVIL DEFENCE. IDEAL FOR CONSTRUCTION AND MINING SECTORS AND SUITABLE FOR USE ALSO IN THE MOST EXTREME CONDITIONS

Ⓔ CONÇUS POUR LA LOCATION, L'INDUSTRIE, LES SERVICES D'URGENCE ET LA PROTECTION CIVILE. IDEALES POUR LES SECTEURS DE LA CONSTRUCTION ET DES MINES, ILS CONVIENNENT AUSSI AU TRAVAIL DANS LES CONDITIONS LES PLUS EXTRÊMES



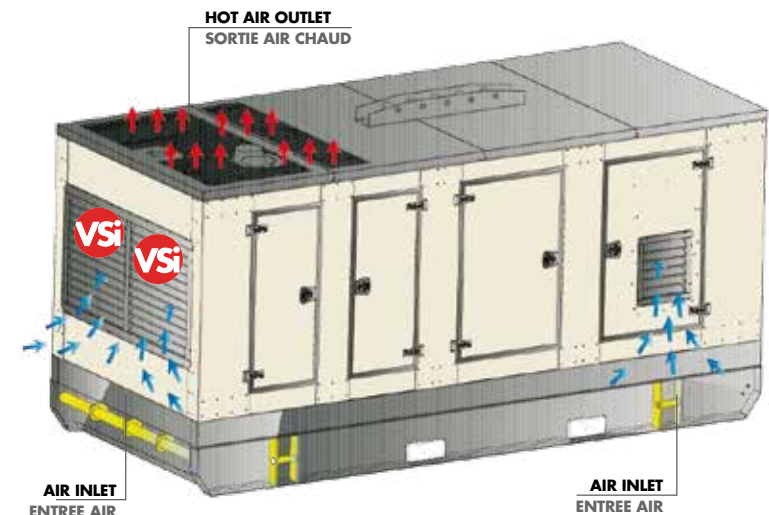
WE PLAY THE SILENCE

WHISPER SERIES® VSi TECHNOLOGY

Ⓔ The new **WHISPER Series** cooling system, thanks to its special **multiple fans' electric radiator** with **VSi** (Variable Speed inverter) technology manages the flow of cooling air in a very innovative way.

The cooling system of the **WHISPER Series** generating sets consists of electric radiators characterized by a large radiating mass and multiple **VARIABLE SPEED** fans with **INVERTER VSi** technology.

The special **WHISPER CUBE** canopy and **WHISPER BOX** container are both engineered to meet limit temperature $> 55^{\circ}\text{C}$ at continuous rating and are managed by a control panel connected to a system of sensors to adjust fans' speed and manage the flow of air. The air flows are adjusted according to the load of energy to be produced and the existing ambient temperature.



1500/1800 rpm

Le nouveau système de refroidissement de la **Série WHISPER**, grâce à son **radiateur électrique à ventilateurs multiples spéciaux avec technologie VSi** (*Inverter à vitesse variable*) gère le flux d'air de refroidissement d'une manière très innovante.

Le système de refroidissement de la **Série WHISPER** se compose de radiateurs électriques caractérisés par une grande masse de rayonnement et de plusieurs ventilateurs à vitesse variable avec technologie **INVERTER VSi**.

Le capotage spécial **WHISPER CUBE** et le conteneur spécial **WHISPER BOX** ont été conçus pour répondre à une température limite $> 55^{\circ}\text{C}$ en régime permanent et il sont gérés par un panneau de commande relié à un système de senseurs pour ajuster la vitesse des ventilateurs et gérer le flux d'air déplacé.

Les flux d'air sont réglés en fonction de la charge d'énergie à produire et de la température ambiante existante.



52-64
dBA
7m

55 °C
AMBIENT
TEMPERATURE

...WE PLAY THE SILENCE

WHISPER CUBE

E The **WHISPER CUBE**  generating sets are manufactured paying a great attention to every detail to make them safe, durable and ideal for long life projects. These power generators guarantee **easy and fast handling and transportation as well as stackability.**

A wide range of accessories makes the **WHISPER CUBE**  Series very versatile and able to be customized to all needs of use.

F Grâce à une conception innovante, les groupes électrogènes **WHISPER CUBE**  sont fabriqués avec une grande attention à chaque détail pour les rendre sûrs, durables et idéaux pour tous projets de longue durée.

Ces groupes électrogènes garantissent **une manutention et un transport faciles et rapides ainsi que la possibilité de les empiler.**

Une vaste gamme d'accessoires permet à la **Série WHISPER CUBE**  d'être polyvalente et personnalisée à tous les besoins d'utilisation.

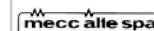
> POWERED BY

 Perkins



JOHN DEERE

 LEROY SOMER

 mecc alte spa

 VOLVO PENTA

 KOHLER

 IVECO MOTORS
FPT

 Marelli Motori

 STAMFORD
GENERATORS

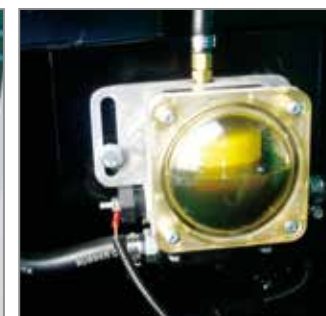
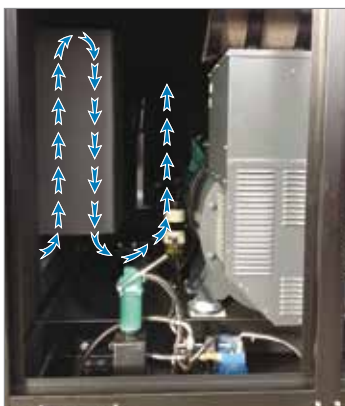
 MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

1500/1800 rpm

HEAVY DUTY DESIGN FOR HEAVY DUTY APPLICATIONS

Ⓔ Many options are available, upon request, to further improve the performance of our generators in all operational environments and create products according to the specific needs of clients.

Ⓕ Nombreuses options sont disponibles, sur demande, afin d'améliorer ultérieurement les performances de nos groupes électrogènes dans tous contextes opérationnels et créer des produits expressément en suivant les besoins spécifiques des clients.



▲ Internal baffles for fuel sloshing control
Brise-lames pour éviter tout déplacement excessifs du carburant dans le réservoir

▲ Electric oil refilling/emptying pump
Pompe électrique de remplissage et vidange pour l'huile

▲ Automatic oil feeder
Chargeur automatique d'huile

▲ TWIN water separator filter
DOUBLE filtre séparateur eau

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ PK 552 W3



Perkins



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VSI**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

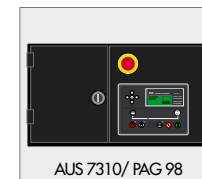
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VSI**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches



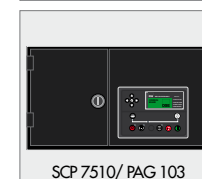
WHISPER CUBE-PERKINS

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA													Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGH kg
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1300 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Aspiration					L	W	H	
SINGLE-PHASE																									
PK14MW3	14,3	13	--	--	403A-15G1	M	3	1496	12	12,1	--	--	2,5	--	--	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1410
PK17MW3	16,5	15	20	18	403A-15G2	M	3	1496	13	13	16	16	2,9	--	3,4	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1465
PK22MW3	22	20	--	--	404A-22G1	M	4	2216	18,4	18,5	--	--	3,6	--	--	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1520
THREE-PHASE																									
PK14W3	14,3	13	--	--	403A-15G1	M	3	1496	12	12,1	--	--	2,5	--	--	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1410
PK17W3	16,5	15	19,3	17,5	403A-15G2	M	3	1496	13	13	16	16	2,9	--	3,4	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1470
PK22W3	22	20	--	--	404A-22G1	M	4	2216	18,4	18,5	--	--	3,6	--	--	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1490
PK36W3	33	30	40	36	1103A-33G	M	3	3300	27,7	27,9	32,2	32,9	4,8	--	6,1	191	N	AUS7310	SCP7510	52	240	230	98	145	1850
PK36W3*	33	30	--	--	1103C-33G3	M	3	3300	27,3	27,6	--	--	5,7	--	--	--	N	AUS7310	SCP7510	52	240	230	98	145	1850
PK51W3	50	45	58,5	53,5	1103A-33TG1	M	3	3300	41,3	41,6	48,9	49,9	7,3	--	8,6	265	T	AUS7310	SCP7510	52	240	230	98	145	1900
PK51W3*	50	45	--	--	1103C-33TG3	M	3	3300	40,9	41,9	--	--	7,4	106	--	--	T	AUS7310	SCP7510	52	240	230	98	145	1890
PK71W3	66	60	75	69	1103A-33TG2	M	3	3300	53,8	54,5	61,2	62,8	9,3	178	10,6	414	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	2000
PK72W3	72	65	83	75	1104A-44TG1	M	4	4400	58,4	59,1	68,6	70,1	9,9	175	11,4	411	T	AUS7310	SCP7510	53	350	290	113	180	2050
PK72W3*	66	60	--	--	1104C-44TG3	M	4	4410	53	55,5	--	--	8,9	642	--	--	T	AUS7310	SCP7510	53	350	290	113	180	2100
PK90W3	88	80	97	88	1104A-44TG2	M	4	4400	71,9	72,6	82	83,7	12,3	178	13,8	452	T	AUS7310	SCP7510	54	350	290	113	180	2245
PK90W3*	88	80	97	88	1104C-44TAG1	E	4	4410	71,5	73,2	80,4	84,7	12	699	13,6	1181	T	AUS7310	SCP7510	54	350	290	113	180	2310
PK111W3*	110	100	127	115	1104C-44TAG2	E	4	4410	90,1	92,4	101,7	105,6	14,6	571	17,3	1019	T	AUS7310	SCP7510	54	350	290	113	180	2360
PK150W3	150	135	170	155	1006-TAG	E	6	5990	121	126,9	134	142,7	19,3	1500	22,7	2316	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	2500
PK151W3*	150	135	170	155	1106C-E66TAG2	E	6	6600	119,5	122,5	138,4	143,1	20,7	790	23,1	1217	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	3000
PK165W3	165	150	--	--	1006-TAG2	E	6	5990	129,3	135,3	--	--	25,5	1813	--	--	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	2550
PK166W3*	165	150	188	169	1106C-E66TAG3	E	6	6600	129	132,4	146,4	152,8	22,6	881	13,5	903	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	3050
PK201W3*	200	180	220	200	1106C-E66TAG4	E	6	6600	158,4	161,8	177,3	183,8	22,9	867	30,5	1736	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	3500
PK220W3*	220	200	253	230	1306A-E87TAG3	E	6	8700	180	183,6	201	204,6	29,8	919	34	911	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	4200
PK275W3*	275	250	--	--	1306A-E87TAG6	E	6	8700	217	220,6	--	--	35,2	863	--	--	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	4500
PK300W3	300	275	344	313	1606A-E93TAG4	E	6	9300	239	245,7	272	283,6	39,3	1840	48,4	3185	T	AUS7310	SCP7510	60	850	395	113	226	4600
PK330W3	330	300	344	313	1606A-E93TAG5	E	6	9300	261	267,7	272	283,7	43,1	1680	47,9	3213	T	AUS7310	SCP7510	60	850	395	113	226	4720



AUS 7310/ PAG 98



SCP 7510/ PAG 103

ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



SCP 8610/PAG 103



INTELVISION 8+INTELIEN



GENERATING SET
CONTROLLER

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ PK 23 W3



Perkins



> ALTERNATORS

LEROI SOMER

MarelliMotori

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VSI**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VSI**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches



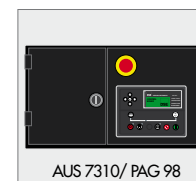
WHISPER CUBE-PERKINS

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA														Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (●) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Aspiration										
	L	W	H																								
THREE-PHASE																											
PK402W3*	400	350	440	400	2206C-E13TAG2	E	6	12500	305	319,7	349	368,7	50	3753	55	4937	T	AUS7310	SCP7510	60	2000	500	210	240	7860		
PK452W3*	450	410	400	400	2206C-E13TAG3	E	6	12500	349	363,8	349	368,7	57,5	3727	55	4937	T	AUS7310	SCP7510	60	2000	500	210	240	8000		
PK502W3*	500	455	550	500	2506C-E15TAG1	E	6	15000	396	407,8	435	453,8	65,6	3000	68	4600	T	AUS7310	SCP7510	60	2000	500	210	240	8170		
PK552W3*	550	500	560	510	2506C-E15TAG2	E	6	15000	435	445,1	435	452,1	73,5	2604	69,9	4183	T	AUS7310	SCP7510	60	2000	500	210	240	8300		
PK660W3	660	600	687	625	2806A-E18TAG1A	E	6	18100	522	534,1	543	562,1	81,4	2887	84,4	4603	T	AUS7310	SCP7510	61	2000	550	210	255	8800		
PK702W3	715	660	687	625	2806A-E18TAG2	E	6	18100	565	575,5	543	559,6	92,3	2493	85	4001	T	AUS7310	SCP7510	61	2000	550	210	255	8950		

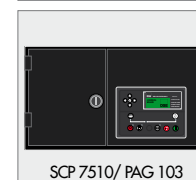
STAGE III A																									
SINGLE-PHASE																									
PK10MW3**	10	9	12	11	403D-11G	M	3	1131	8,4	8,5	10,3	10,6	1,8	--	2,1	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1390
PK15MW3**	14,3	13	17	15,5	403D-15G	M	3	1496	12	12,1	14,4	14,6	2,5	--	3,0	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1450
PK23MW3**	22	20	26	23	404D-22G	M	4	2216	18,4	18,5	21,7	21,8	3,6	--	4,1	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1525
THREE-PHASE																									
PK10W3**	10	9	12	11	403D-11G	M	3	1131	8,4	8,5	10,3	10,6	1,8	--	2,1	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1390
PK15W3**	14,5	13	17	15,5	403D-15G	M	3	1496	12	12,1	14,4	14,6	2,5	--	3,0	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1450
PK23W3**	22	20	25,3	23	404D-22G	M	4	2216	18,4	18,5	21,7	21,8	3,6	--	4,1	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1500
PK30W3**	30	27	36	33	404D-22TG	E	4	2216	24,3	25	28,8	30,1	4,5	195	5,5	369	T	AUS7310	SCP7510	52	240	230	98	145	1680
PK37W3**	33	30	40	36	1103D-33G3	M	3	3300	29	29,4	33,1	33,9	5,6	121	6,9	253	T	AUS7310	SCP7510	52	240	230	98	145	1820
PK91W3**	88	80	102	92	1104D-E44TAG1	E	4	4400	73,2	75,8	82	87,2	12	673	14	1428	T	AUS7310	SCP7510	54	350	290	113	180	2880
PK112W3**	110	100	125	113	1104D-E44TAG2	E	4	4400	92,1	94,3	100	102,2	14,6	506	17,4	575	T	AUS7310	SCP7510	54	350	290	113	180	2310
PK301W3**	300	275	--	--	1606D-E93TAG4	E	6	9300	239	245,6	--	--	41,1	1717	--	--	T	AUS7310	SCP7510	60	850	395	113	226	4700
PK351W3**	330	300	--	--	1606D-E93TAG5	E	6	9300	261	267,3	--	--	44,3	1727	--	--	T	AUS7310	SCP7510	60	850	395	113	226	4820
PK553W3**	550	500	--	--	2506D-E15TAG2	E	6	15200	435	439,1	--	--	72,9	1028	--	--	T	AUS7310	SCP7510	60	2000	500	210	240	8150

CONTROL PANEL

COFFRET DE COMMANDE



AUS 7310/ PAG 98



SCP 7510/ PAG 103

ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



SCP 8610/PAG 103



INTELVISION 8+INTELIEN



GENERATING SET
CONTROLLER

E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

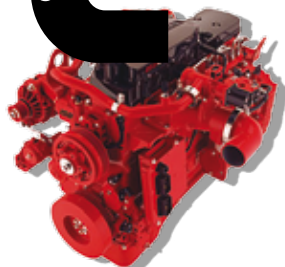
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ CU 600 W3



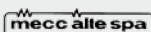
Cummins



> ALTERNATORS

 LEROY SOMER

 Marelli Motori

 mecc alte spa

 STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter 
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

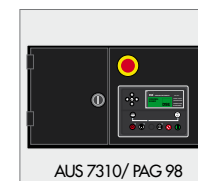
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter 
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches



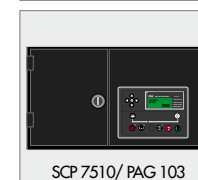
WHISPER CUBE-CUMMINS

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA												Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)			Aspiration						
																						L	W	H	
THREE-PHASE																									
CU91W3**	88	80	99	88	QSB5G3	E	4	4500	74	80,2	83	93,2	12,4	1792	13	3045	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	1800
CU100W3**	100	90	110	100	QSB5G4	E	4	4500	82	88	93	102,6	13,4	1655	15,1	2962	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	1900
CU111W3**	110	100	125	113	QSB5G5	E	4	4500	90	95,8	101	111,8	15,5	1627	17,3	3211	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2100
CU151W3**	150	135	156	141	QSB5G6	E	4	4500	121	126,3	125	134,3	21,7	1506	21,6	2643	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2150
CU171W3**	165	150	188	170	QSB7G3	E	6	6690	137	149,2	149	161,5	21,2	3402	24,7	3417	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	2490
CU201W3**	200	180	220	200	QSB7G4	E	6	6690	154	166,5	170	182,5	26,4	3417	29,7	3432	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	2850
CU221W3**	220	200	250	225	QSB7G5	E	6	6690	168	180,2	194	206,2	28,9	3342	32,2	3282	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	3400
CU275W3**	275	250	317	288	QSL9G3	E	6	8800	217	223,6	248	258,6	42,4	1947	48,3	3152	T	AUS7310	SCP7510	58	850	395	113	226	4250
CU330W3	330	300	378	344	QSL9G5	E	6	8900	258	264,6	293	303,7	40	1558	46,8	2579	T	AUS7310	SCP7510	58	850	395	113	226	4420
CU331W3**	330	300	385	350	QSL9G7	E	6	8800	260	267,7	298	306,6	44,4	2003	53,6	2337	T	AUS7310	SCP7510	58	850	395	113	226	4500
CU450W3*	450	400	487	445	QSX15G4	E	6	15000	348	360,1	383	408	56,1	3018	59,5	6175	T	AUS7310	SCP7510	59	2000	500	210	240	8960
CU501W3**	500	455	495	450	QSX15G16	E	6	15000	396	408,1	383	408	63,1	2960	64,1	6565	T	AUS7310	SCP7510	60	2000	500	210	240	9050
CU600W3*	550	500	490	450	QSX15G8	E	6	15000	426	438,1	383	408	68,2	2916	60,2	6175	T	AUS7310	SCP7510	60	2000	500	210	240	9160
CU715W3*	715	650	688	625	QSK19G4	E	6	19000	555	568,1	526	553,1	94,6	3330	86,4	6856	T	AUS7310	SCP7510	61	1700	585	228	255	9450
CU750W3*	--	--	748	680	QSK19G5	E	6	19000	--	--	574	602,1	--	--	98,4	7412	T	AUS7310	SCP7510	61	1700	585	228	255	9500
CU901W3	880	800	1000	910	QSK23G3	E	6	23100	682	693,4	776	796,2	108,3	2679	121	4723	T	AUS7310	SCP7510	61	1700	585	228	255	11000

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



AUS 7310/ PAG 98

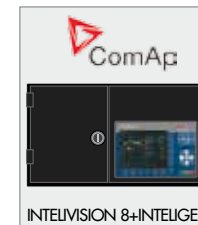


SCP 7510/ PAG 103

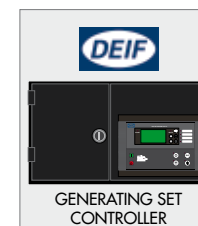
ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



SCP 8610/PAG 103



INTELVISION 8+INTELIEN



GENERATING SET
CONTROLLER

E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

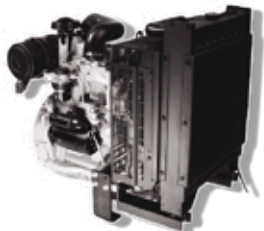
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ JD 51 W3



JOHN DEERE



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
ALTERNATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VS**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VS**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches



HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

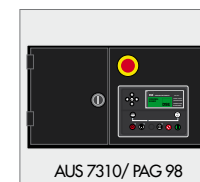
WHISPER CUBE-JOHN DEERE

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA												Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg				
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)					Aspiration							
																									L	W	H	
THREE-PHASE																												
JD35W3	34	30	37,5	34	3029DF128	M	3	2900	26	26,7	30	30,9	4,4	173	5,7	251	N	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1760			
JD36W3*	34	30	--	--	3029TFU70	M	3	2900	27	28,7	--	--	5,1	512	--	--	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1800			
JD45W3	44	40	50	45	3029TF158	M	3	2900	36	37,6	40	41,6	6,3	432	7,2	439	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1820			
JD51W3*	44	40	--	--	3029 HFU 70	M	3	2900	35	36,6	--	--	6,7	455	--	--	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1840			
JD72W3	75	68	84	75	4045TF158	M	4	4500	60,5	61,6	71	73,1	10,2	405	11,4	546	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2725			
JD72W3*	66	60	--	--	4045TFU70	M	4	4500	53	54,2	--	--	10,2	341	--	--	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2655			
JD90W3	88	80	99	88	4045TF258	M	4	4500	72	74,2	80	82,2	13,8	652	13,3	706	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2770			
JD90W3*	88	80	--	--	4045HFU72	E	4	4500	70,2	74,2	--	--	13,3	1069	--	--	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2900			
JD110W3	110	100	135	123	4045HF158	M	4	4500	88	90,3	108	110,8	14,2	554	18	698	T	AUS7310	SCP7510	56	350	290	113	180	3250			
JD110W3*	110	100	--	--	4045HFU79	E	4	4500	87,8	92,2	--	--	14,4	1226	--	--	T	AUS7310	SCP7510	56	350	290	113	180	3100			
JD120W3	115	105	135	123	6068TF158	M	6	6800	91,5	93,8	108	110,8	14,7	549	17,6	682	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3500			
JD130W3	137	125	157	143	6068TF258	M	6	6800	105	108,5	122	127,5	18,1	877	21,1	1431	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3700			
JD130W3*	137	125	--	--	6068HFU72	E	6	6800	106,5	109,5	--	--	18,8	773	--	--	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3700			
JD170W3	165	150	209	190	6068HF158	M	6	6800	134	138	161	168,5	21,6	998	26,7	1880	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	4000			
JD170W3*	165	150	--	--	6068HFU79	E	6	6800	129,8	137,5	--	--	20,5	1902	--	--	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3900			
JD200W3	200	180	230	205	6068HF258	M	6	6800	160	165	179	187,9	26,1	1253	29,2	2262	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	4120			
JD200W3*	200	180	--	--	6068HFU74	E	6	6800	159,5	164,5	--	--	25,7	1235	--	--	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	4100			
JD220W3	220	200	252	230	6081HF001	M	6	8100	175	181,1	206	217,9	27,1	1448	30,1	2839	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	4300			
JD221W3	220	200	--	--	6068HFU74	E	6	6800	177,6	184,6	--	--	27,7	1712	--	--	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	4200			
JD275W3	275	250	317	288	6081HF001	M	6	8100	221,5	226,6	248	259	34,7	1217	40	2717	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	4580			
JD300W3	300	275	335	288	6081HF001	M	6	8100	221,5	226,7	248	259	38,1	1241	40	2717	T	AUS7310	SCP7510	60	850	395	113	226	4650			
STAGE III A																												
THREE-PHASE																												
JD37W3**	33	30	--	--	3029TFU80	M	3	2900	26,7	27,7	--	--	5,5	314	--	--	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1800			
JD73W3**	66	60	--	--	4045HFU81	M	4	4500	51	53,1	--	--	10,1	604	--	--	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2810			
JD91W3**	88	80	--	--	4045HFU82	E	4	4500	70	74,2	--	--	12,1	1133	--	--	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2950			
JD111W3**	110	100	110	100	4045HFU82	E	4	4500	88	91,8	89,3	94,8	15,2	1007	14,7	1457	T	AUS7310	SCP7510	56	350	290	113	180	3160			
JD131W3**	132	120	132	120	4045HFU82	E	4	4500	105	110,5	104,7	113,5	17,3	1418	16,5	2269	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3620			
JD171W3**	165	150	143	130	6068HFU82	E	6	6800	123	135,6	115,5	139,5	20	3233	14	6187	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3900			
JD222W3**	220	200	213	194	6068HFU82	E	6	6800	168,7	180,6	167,5	190,1	27,8	3054	23,5	5817	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	4230			
JD276W3**	275	250	--	--	6090HFU84	E	6	9000	213	226,6	--	--	34,8	3457	--	--	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	4700			
JD301W3**	330	300	--	--	6090HFU84	E	6	9000	260	273,7	--	--	41,5	3450	--	--	T	AUS7310	SCP7510	60	850	395	113	226	4950			

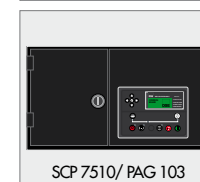
Legend: Name* engine emissions compliant EU stage II Name** engine emissions compliant EU stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
 Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



AUS 7310/ PAG 98

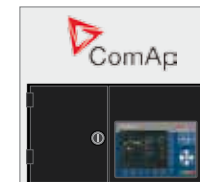


SCP 7510/ PAG 103

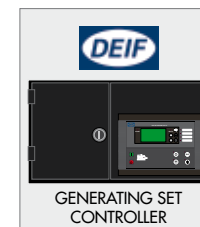
ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



SCP 8610/PAG 103



INTELVISION 8+INTELIEN



GENERATING SET
CONTROLLER

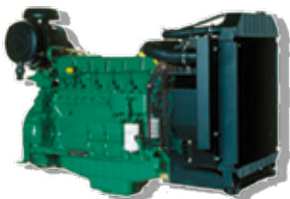
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ VO 601 W3



**VOLVO
PENTA**



> ALTERNATORS

**LEROY
SOMER**

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VS**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

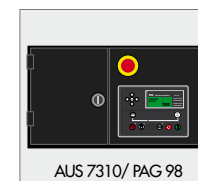
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VS**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches



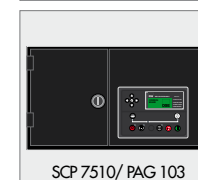
WHISPER CUBE-VOLVO PENTA

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA												Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)					Aspiration	L	W		H
THREE-PHASE																									
VO101W3*	95	85	96	85	TAD530GE	M	4	4760	74	79,1	75	84,4	12,2	1339	11,3	2513	T	AUS7310	SCP7510	56	350	290	113	180	2550
VO111W3*	110	100	115	105	TAD531GE	M	4	4760	88	93,1	93	102,4	14,6	1333	14,5	2491	T	AUS7310	SCP7510	57	350	290	113	180	2550
VO151W3*	145	130	146	132	TAD532GE	E	4	4760	112	114,3	115	121,1	19,2	580	19,6	1333	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	2800
VO152W3*	145	130	145	130	TAD730GE	M	6	7150	111	114,5	113	120,2	19,7	915	19,1	1925	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	2950
VO176W3*	165	150	177	160	TAD731GE	M	6	7150	133	134,6	138	143,3	23	414	24,1	1398	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	3000
VO212W3*	200	180	225	205	TAD732GE	E	6	7150	160	161	176	180	27,6	255	31,2	1041	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	3100
VO227W3*	220	200	251	226	TAD733GE	E	6	7150	177	178	195	199	30,6	257	34,8	1055	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	3600
VO276W3*	275	250	275	250	TAD734GE	E	6	7150	213	218,8	216	230,4	37,6	1509	36,7	3330	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	3900
VO301W3*	310	280	317	288	TAD940GE	E	6	9360	242	248,6	249	263,6	38	1559	38,6	3553	T	AUS7310	SCP7510	59	850	420	113	226	4380
VO351W3*	341	315	383	345	TAD941GE	E	6	9360	281	289,7	292	309,7	42,6	2326	45,9	4329	T	AUS7310	SCP7510	60	850	420	113	226	4500
VO352W3*	341	315	369	335	TAD1341GE	E	6	12780	271	276,8	287	300,8	42,5	1356	44,9	3342	T	AUS7310	SCP7510	60	850	420	113	226	4900
VO362W3*	385	350	440	400	TAD1342GE	E	6	12780	303	308,7	345	358,7	47	1319	54	3285	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8200
VO412W3*	418	380	450	410	TAD1343GE	E	6	12780	325	330,8	353	366,7	50,8	1342	55,5	3285	T	AUS7310	SCP7510	63	2000	500	210	240	8340
VO462W3*	450	410	500	455	TAD1344GE	E	6	12780	354	358,8	392	402,7	55,7	1122	62,6	2566	T	AUS7310	SCP7510	64	2000	500	210	240	8340
VO502W3*	495	450	500	455	TAD1345GE	E	6	12780	388	393,8	392	405,7	61,7	1370	61,9	3285	T	AUS7310	SCP7510	64	2000	500	210	240	8500
VO511W3*	500	455	550	500	TAD1640GE	E	6	16120	392	396,8	430	439,8	61,7	1116	69,5	2374	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8600
VO601W3*	550	500	642	570	TAD1641GE	E	6	16120	430	435,1	485	498,1	68,1	1199	76,5	3094	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8740
VO651W3*	600	550	690	625	TAD1642GE	E	6	16120	485	490,1	532	551,1	74,7	1191	84,2	3094	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8790
VO700W3*	700	630	760	685	TWD1643 GE	E	6	16120	536	547,1	585	609,1	85,1	2609	90,3	5693	T	AUS7310	SCP7510	64	2000	550	210	255	9140
STAGE III A																									
THREE-PHASE																									
VO103W3**	94	85	106	96	TAD550GE	E	4	4760	76	77,7	84	87,8	15,2	516	17	1185	T	AUS7310	SCP7510	56	350	290	113	180	2510
VO113W3**	110	100	123	113	TAD551GE	E	4	4760	89	90,3	99	102,4	19,3	421	20,7	1072	T	AUS7310	SCP7510	57	350	290	113	180	2510
VO153W3**	145	130	158	144	TAD750GE	E	6	7150	114	117,5	127	134,2	21,5	999	23,1	2081	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	2790
VO173W3**	165	150	188	171	TAD751GE	E	6	7150	132	133,6	149	153,9	25,2	453	28,7	1428	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	2900
VO213W3**	200	180	225	205	TAD752GE	E	6	7150	158	165,9	178	193,1	26,2	2046	28,2	3911	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	3350
VO223W3**	220	200	251	223	TAD753GE	E	6	7150	173	180,9	194	209,1	28,7	2018	30,6	3893	T	AUS7310	SCP7510	58	850	395	113	226	4200
VO273W3**	275	250	283	252	TAD754GE	E	6	7150	217	224,9	219	234,1	38,4	2131	36,8	4074	T	AUS7310	SCP7510	59	850	420	113	226	4350
VO353W3**	341	315	375	341	TAD1351GE	E	6	12780	274	276,1	294	302,7	45,9	670	49,4	2211	T	AUS7310	SCP7510	60	850	420	113	226	4900
VO403W3**	400	364	437	397	TAD1352GE	E	6	12780	313	321,6	342	357,6	51,5	2124	55,8	3928	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8200
VO413W3**	418	380	437	397	TAD1354GE	E	6	12780	327	334,8	342	356,7	53,7	1927	56	3701	T	AUS7310	SCP7510	63	2000	500	210	240	8220
VO463W3**	450	410	437	397	TAD1355GE	E	6	12780	352	364,8	342	361,7	56,8	3162	54,5	4937	T	AUS7310	SCP7510	64	2000	500	210	240	8320
VO513W3**	500	455	562	510	TAD1650GE	E	6	16120	393	397,8	435	445,8	65,5	1186	72,8	2693	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8600
VO603W3**	550	500	641	583	TAD1651GE	E	6	16120	430	435,1	496	509,1	71,6	1260	77,9	3079	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8740

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



AUS 7310 / PAG 98

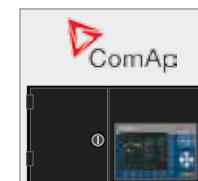


SCP 7510 / PAG 103

ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



SCP 8610 / PAG 103



INTELVISION 8+INTELIEN



GENERATING SET
CONTROLLER

E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Dénomination* moteur conforme EU stage II Dénomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ KL 27 W3



KOHLER.



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

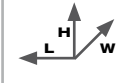
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VSI**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VSI**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches



WHISPER CUBE-KOHLER

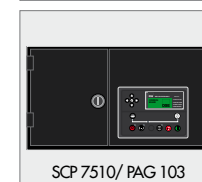
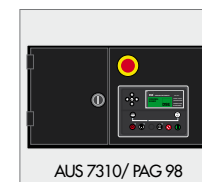
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA														Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Aspiration										
	L	W	H																								
SINGLE-PHASE																											
KL8MW ³	8,6	7,6	9,5	9	KDW1003	M	3	1028	7,7	7,8	9,1	9,2	1,8	--	2,1	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1190		
KL11MW ³	12	11	14,3	13	KDW1404	M	4	1372	10,5	10,6	12,3	12,4	2,4	--	2,8	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1210		
KL16MW ³	16,2	14,7	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	14	14,1	16,8	16,9	3,2	--	3,7	--	N	AUS7310	SCP7510	53	150	195	77	124	1260		
KL22MW ³	21	19	25,2	22,9	KDW2204	M	4	2199	17,7	17,8	20,5	20,7	3,8	--	4,4	--	N	AUS7310	SCP7510	53	150	195	77	124	1300		
KL27MW ³	27,5	25	30,3	27,5	KDW2204T	M	4	2199	23,6	23,8	28,6	29,3	4,8	--	5	212	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1450		
THREE-PHASE																											
KL8W ³	8,8	8	10,5	9,6	KDW1003	M	3	1028	7,7	7,8	9,1	9,2	1,8	--	2,1	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1190		
KL11W ³	12	11	14,2	13,2	KDW1404	M	4	1372	10,5	10,6	12,3	12,4	2,4	--	2,8	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1210		
KL16W ³	16,5	15	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	14	14,1	16,8	16,9	3,2	--	3,7	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1260		
KL22W ³	21	19	25,2	22,9	KDW2204	M	4	2199	17,7	17,8	20,5	20,7	3,8	--	4,4	--	N	AUS7310	SCP7510	53	150	195	77	124	1300		
KL27W ³	27,5	25	30,3	27,5	KDW2204T	M	4	2199	23,6	23,8	28,6	29,3	4,8	--	5	212	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1450		
STAGE III A																											
THREE-PHASE																											
KL23W ^{3**}	21	19	22	20	KDI1903M	M	3	1861	17,7	17,8	18,6	18,7	3,7	--	3,8	--	N	AUS7310	SCP7510	53	150	195	77	124	1320		
KL28W ^{3**}	27,5	25	30,8	28	KDI2504M	M	4	2482	22,8	23	26,4	27,1	4,8	--	5	212	N	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1500		

E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

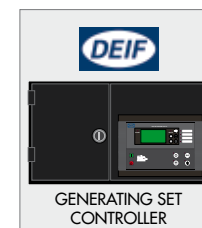
Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

CONTROL PANEL

COFFRET DE COMMANDE



ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ IV 180 W3



**IVECO
MOTORS**

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



> ALTERNATORS

**LEROY
SOMER**

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **vs**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

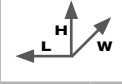
Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **vs**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches



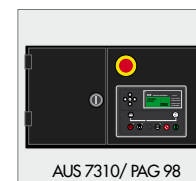
HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

WHISPER CUBE-IVECO

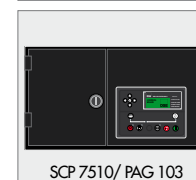
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA													Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg			
																												
																								L		W		H
THREE-PHASE																												
IV37W3*	33	30	--	--	F32AM1A	M	4	3200	28,5	28,8	--	--	5,1	--	--		N	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1170			
IV51W3*	45	40	--	--	F32SM1A	M	4	3200	38	37,8	--	--	6,9	--	--		T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	2250			
IV52W3*	50	45	55	50	NEF45AM1A	M	4	4500	41,5	42,1	45	45,6	7,6	165	8,3	165	N	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2300			
IV60W3*	55	50	--	--	F32TM1A	M	4	3200	47	--	--	--	8,3	--	--	--	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	2320			
IV72W3*	66	60	75	68	NEF45SM1A	M	4	4500	53,5	54,1	59	60,5	9,2	151	10,1	387	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2440			
IV85W3*	83	75	83	75	NEF45SM2A	M	4	4500	66	66,5	65	65,6	11,5	127	11,5	155	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2500			
IV95W3*	94	85	110	100	NEF45TM1A	M	4	4500	77	78	87	89,1	12,4	245	15,2	554	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2550			
IV111W3*	110	100	121	110	NEF45TM2A	M	4	4500	87	87,6	97	98,2	14,6	146	16,8	422	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2830			
IV141W3	140	125	160	145	NEF67SM1	M	6	6700	110	112,5	126	131,4	18,6	642	21	1418	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	2950			
IV152W3*	143	130	160	145	NEF67TM2A	M	6	6700	114	116,7	127	132,9	20,1	587	21,6	1423	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	2980			
IV180W3*	165	150	187	170	NEF67TM3A	M	6	6700	138	141,5	150	156,1	22,1	898	24,8	1609	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3020			
IV185W3*	176	160	193	175	NEF67TM3A	M	6	6700	138	141,5	150	156	24	898	26	1583	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3050			
IV222W3*	220	200	250	228	NEF67TE2A	E	6	6700	175	178,5	195	201	29	869	32,2	1489	T	AUS7310	SCP7510	56	700	345	110	218	3500			
IV277W3*	275	250	325	295	CURS0R87TE1D	E	6	8700	232	235,4	254	260,7	36,6	852	43,1	1727	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	4190			
IV300W3*	300	275	321	292	CURS0R87TE1D	E	6	8700	232	235,4	254	260,7	40,2	852	42,6	1727	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	4255			
IV331W3*	330	300	365	330	CURS0R10TE1D	E	6	10300	260	266,6	282	296,3	40,9	1567	43,2	3466	T	AUS7310	SCP7510	60	850	420	113	226	4435			
IV401W3*	370	350	425	385	CURS0R13TE2A	E	6	12900	300	310,7	327	347,8	45,6	2461	50,2	5038	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8055			
IV451W3*	440	400	473	430	CURS0R13TE3A	E	6	12900	352	362,7	360	380,8	53,1	2489	56,2	5038	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8240			
STAGE III A																												
THREE-PHASE																												
IV38W3**	33	30	--	--	F32SM1F	M	4	3200	28,6	28,9	--	--	5,1	--	T	--	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1200			
IV73W3**	66	60	--	--	NEF45SM1F	M	4	4500	54,5	55,8	--	--	10,5	382	T	--	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2440			
IV86W3**	88	80	--	--	NEF45TE1F	E	4	4500	72,5	73,5	--	--	12,6	264	T	--	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2550			
IV112W3*	110	100	--	--	NEF45TE2F	E	4	4500	89	90	--	--	15,4	258	T	--	T	AUS7310	SCP7510	55	350	290	113	180	2830			
IV153W3**	143	130	--	--	NEF67TM1F	M	6	6700	113,5	115,3	--	--	20,2	614	T	--	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	2980			
IV181W3**	165	150	--	--	NEF67TE1F	E	6	6700	131,5	135	--	--	22,4	906	T	--	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3000			
IV187W3**	187	170	--	--	NEF67TE2F	E	6	6700	150	--	--	--	26,6	--	T	--	T	AUS7310	SCP7510	57	700	345	110	218	3050			
IV223W3**	220	200	--	--	CURS0R87TE1F	E	6	8700	177	180,5	--	--	31,9	955	T	--	T	AUS7310	SCP7510	58	700	345	110	218	3870			
IV278W3**	275	250	--	--	CURS0R87TE3F	E	6	8700	232	237	--	--	38,1	1319	T	--	T	AUS7310	SCP7510	59	850	395	113	226	4190			
IV332W3**	330	300	--	--	CURS0R10TE1F	E	6	10300	263	271,5	--	--	42,8	2135	T	--	T	AUS7310	SCP7510	60	850	420	113	226	4435			
IV402W3**	370	350	--	--	CURS0R13TE1F	E	6	12880	296	317,6	--	--	54,5	6273	T	--	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8100			
IV452W3**	440	400	--	--	CURS0R13TE2F	E	6	12880	342	359,5	--	--	62,3	4836	T	--	T	AUS7310	SCP7510	62	2000	500	210	240	8240			

CONTROL PANEL

COFFRET DE COMMANDE



AUS 7310/ PAG 98

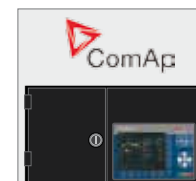


SCP 7510/ PAG 103

ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



SCP 8610/PAG 103



INTELVISION 8+INTELIEN



GENERATING SET
CONTROLLER

E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
E Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ MI 45 W3



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

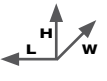
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VSI**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VSI**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12V
- Capotage ultra-silencieux
- Supports pour fourches

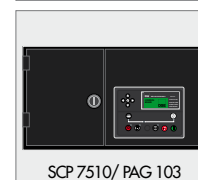
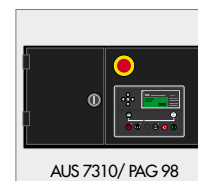


WHISPER CUBE-MITSUBISHI

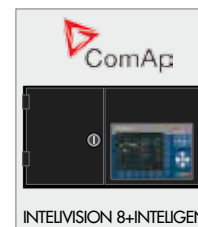
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA														Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg		
						Regulator	Cylinder	cm ³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Aspiration											
																								L	W			H
SINGLE-PHASE																												
MI12MW3*	11,0	10,0	13,2	12,0	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	9,8	11,8	11,9	2,0	--	2,4	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1340			
MI17MW3*	14,8	13,5	18,8	17,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	13,8	16,2	16,3	2,9	--	3,5	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1340			
MI23MW3*	21,0	19,0	25,3	23,0	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	19,7	22,8	23,0	3,9	--	4,8	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1350			
THREE-PHASE																												
MI12W3*	11,5	10,5	14,2	12,9	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	9,8	11,8	11,9	2,0	--	2,4	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1340			
MI17W3*	16,5	15,0	19,8	18,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	13,8	16,2	16,3	2,9	--	3,5	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1340			
MI23W3*	22,0	20,0	28,0	25,5	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	19,7	22,8	23,0	3,9	--	4,8	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1350			
MI35W3*	33,0	30,0	39,0	36,0	S4S SD	M	4	3331	27,5	27,8	33,4	34,1	5,8	--	6,7	217	N	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1800			
MI45W3*	42,0	40,0	54,0	49,0	S4S DT SD	M	4	3331	36,7	37,0	43,7	44,5	7,1	--	8,4	228	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1840			
STAGE III A																												
THREE-PHASE																												
MI22W3**	22,0	20,0	--	--	S4Q2Z361SD	M	4	2505	19,6	19,7	--	--	3,9	--	--	--	N	AUS7310	SCP7510	52	150	195	77	124	1350			
MI36W3**	33,0	30,0	--	--	S4SZ361SD	M	4	3331	27,6	28,0	--	--	5,8	125	--	--	N	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1800			
MI41W3**	38,5	35,0	--	--	S4SDTZ3DT61SD	M	4	3331	35,3	35,6	--	--	6,3	--	--	--	T	AUS7310	SCP7510	53	240	230	98	145	1840			

CONTROL PANEL

COFFRET DE COMMANDE



ON REQUEST,
THE CONTROL PANEL
CAN BE EQUIPPED WITH
CONTROLLERS
OF DIFFERENT BRANDS



E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE



extremely QUIET

COMPACT, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY, RELIABLE



extremely DIFFERENT

IN PHILOSOPHY, DESIGN, TYPE OF OPERATION
DIFFÉRENT DANS SA PHILOSOPHIE, CONCEPTION, TYPE D'OPÉRATION

Ⓔ The generating sets of the **WHISPER BOX Series** have been designed for durability and reliability even in the most extreme conditions. They are suitable to reach the maximum efficiency in cooling with the minimum consumption and, due to the innovative **VSi Technology**, they optimally combine energy production at high loads with a very low noise levels.

Ⓕ Les groupes électrogènes de la **Série WHISPER BOX** ont été conçus pour garantir la durabilité et la fiabilité, même dans les conditions les plus extrêmes. Ces groupes électrogènes sont adaptés à atteindre l'efficacité maximale de refroidissement avec le minimum de consommation et grâce à la **technologie innovante VSi**, ils combinent de façon optimale la production d'énergie à des niveaux de charge élevés, avec des niveaux de bruit très bas.



Entertainment & Film INDUSTRY
INDUSTRIE des loisirs & cinématographique

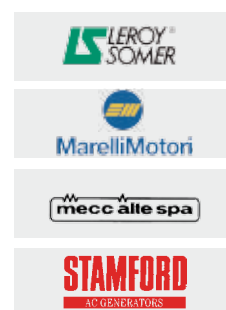
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ CU 1400 WB



> ALTERNATORS



Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- HIGH CUBE 20' CONTAINER
- Cummins engine
- Leroy Somer alternator
- Autostart control panel with Deep Sea Electronics module and hardwire busbars
- Fully bunded fuel tank
- Vibration dampers
- Cooling system with electric fan controlled by Inverter **VS**
- Air filter
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- HIGH CUBE 20' CONTENEUR
- Moteur Cummins
- Alternateur Leroy Somer
- Coffret de commande autostart avec module électronique de contrôle Deep Sea et bornier de puissance
- Réservoir avec bac de rétention
- Amortisseurs de vibration
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VS**
- Filtre à air
- Supports pour fourches

1500/1800 rpm

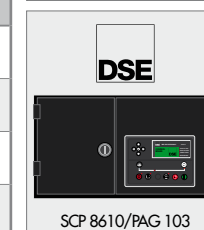
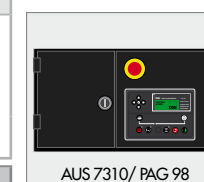


HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CONTAINER / CONTENEUR D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

WHISPER BOX-CUMMINS

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE

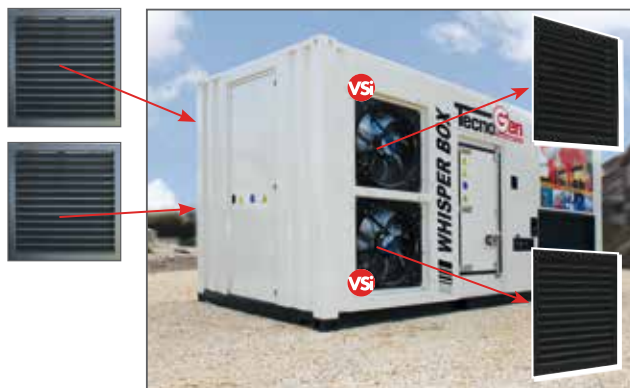
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA												Standard control panel	Synchronising control panel (option)	dB A [●] 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg				
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1500 rpm electric radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm electric radiator	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation (l)					Aspiration							
																									L	W	H	
THREE-PHASE																												
CU901WB	880	800	1000	910	QSK23G3	E	6	23100	682	693,4	776	796,2	108,3	2679	121	4723	T	AUS7310	SCP8610	60	1430	Container 20'			11200			
CU1000WB	1000	910	1145	1040	QST30G3	E	12	30500	786	817,6	876	907,6	117,4	7388	133,3	7275	T	AUS7310	SCP8610	61	1430	Container 20'			13200			
CU1100WB	1100	1000	1260	1145	QST30G4	E	12	30480	853	884,7	965	996,7	129,2	7374	153	7564	T	AUS7310	SCP8610	61	1430	Container 20'			13500			
CU1400WB¹	1375	1250	1540	1400	KTA50G3	E	16	50000	1074	1109,8	1182	1226,8	172,2	9843	193,1	11119	T	AUS7310	SCP8610	62	2000	Container 20' HC			18700			



¹This model is available on request with a standard 20' container

Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II N= natural T= turbo (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II N=naturel T=turbo (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107



Removable grids
Grilles amovibles



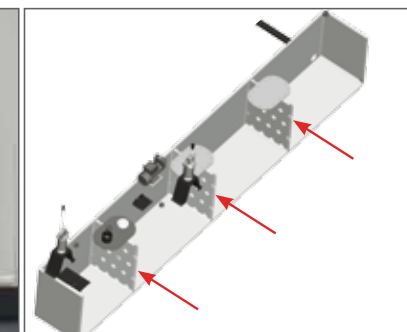
Easy access to radiator for cleaning and visual checks
Accès facile au radiateur pour nettoyage et contrôles visuels



Aluminium radiator
Radiateur en aluminium



CSC Certified (option)
Certifié CSC (option)



Internal baffles for fuel sloshing control
Brise-lames pour éviter tout déplacement excessifs du carburant dans le



THE DARK SIDE OF THE POWER



EVENT MASTER SERIES

E **EVENT MASTER** is a series of **supersilenced generating sets**, 1500 rpm, watercooled and powered from **8 to 220 kVA**.

The **EVENT MASTER** generating sets are reliable and durable; they are equipped with **Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Mitsubishi, Kohler** and **Iveco** industrial engines and alternators of worldwide reputation.

E **EVENT MASTER** est une série de **groupes électrogènes ultra silencieux**, 1500rpm, refroidis par eau, avec puissance de **8 à 220 kVA**.

Les groupes électrogènes **EVENT MASTER** sont fiables et durables, ils sont équipés de moteurs industriels **Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Mitsubishi, Kohler** et **Iveco** et d'alternateurs de réputation internationale.

> POWERED BY

Perkins

Cummins

JOHN DEERE

LEROY
SOMER

mecc alle spa

VOLVO
PENTA

KOHLER

IVECO
MOTORS
FPT

MarelliMotori

STAMFORD
GENERATORS

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES LTD.

E SPECIFIC FOR RENTAL,
EVENTS, FILM INDUSTRY,
RESIDENTIAL APPLICATIONS

F SPÉCIFIQUEMENT CONÇUS
POUR LA LOCATION, LES
ÉVÈNEMENTS, L'INDUSTRIE
CINÉMATOGRAPHIQUE,
L'USAGE RÉSIDENTIEL



EVENTMASTER



ULTRASILENT
GENERATORS
FOR ANY
EVENT

EVENT MASTER



ENTERTAINMENT AND FILM

EVENT MASTER SERIES

Ⓢ The **EVENT MASTER** power generators are specific for **RENTAL, EVENTS, ENTERTAINMENT INDUSTRY** (music and cinema).

They are also perfect for **residential applications** (hotel, residences...), due to the extremely low noise level (**60-65 dBA @ 7m** - depending on the model).

The **EVENT MASTER** generators have been suitably painted black so that the machines can be more readily hidden with photo editing application and they are extremely easy handling to facilitate displacements.

Ⓢ Les groupe électrogènes **EVENT MASTER** sont spécifiquement conçus pour **LA LOCATION, LES ÉVÉNEMENTS, L'INDUSTRIE DU SPECTACLE** (musique et cinéma). Ils sont également parfaits pour les **applications résidentielles** (hôtel, résidences...), grâce au niveau de bruit très bas (**60-65 dBA @ 7m** - selon les différents modèles).

Les groupes électrogènes EVENT MASTER ont été peints en noir afin que les machines puissent être plus facilement cachées avec des applications de retouche photo et ils se manœuvrent sans efforts, pour faciliter les déplacements.

EVENT MASTER SERIES



INDUSTRY RENTAL AND HEAVY DUTY APPLICATIONS, RESIDENTIAL USE



EVENTMASTER



EVENT MASTER

IDEAL FOR THE FILMING
INDUSTRY

L'IDÉAL POUR L'INDUSTRIE
CINÉMATOGRAPHIQUE

TECNOGEN has designed this special series to meet all the needs for specific application areas. The **EVENT MASTER** canopy is made of **galvanized steel** which is pre-treated before being powder painted; the generating sets include internal double residential silencers and soundproofed tunnels, according to the highest quality standards, ensuring a lower noise level (**60-65 dBA @7m - depending on the model**).

TECNOGEN a conçu cette série spéciale pour répondre à tous les exigences liées aux domaines d'application spécifiques. Le type de capotage **EVENT MASTER** est réalisé en tôle **d'acier galvanisé** qui est pré-traitée avant la peinture à poudre; les groupes électrogènes incluent un double silencieux résidentiel et un tunnel insonorisé, conformes aux normes de qualité, en assurant une réduction du niveau de bruit (**60-65 dBA @ 7m - selon les différents modèles**).



1500/1800 rpm

**RENTAL****RESIDENTIAL**

EVENTMASTER SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ PK 72 T EM



Perkins



> ALTERNATORS

LEROY SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Double residential silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

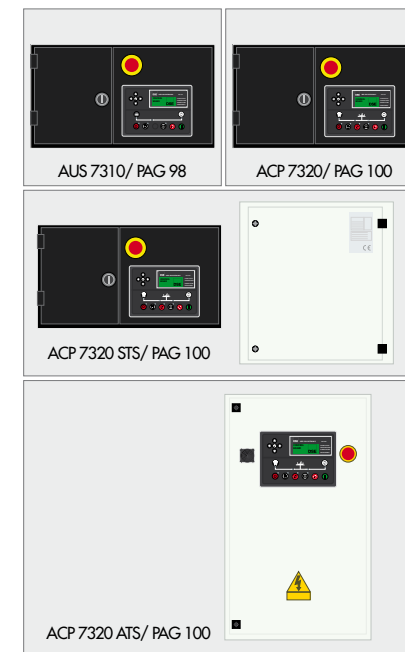
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Double silencieux interne pour un niveau bas de bruit
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



EVENT MASTER-PERKINS

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	KV/m 1500 rpm	KV/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration				
	L	W	H																		
THREE-PHASE																					
PK14TEM	14,3	13	--	--	403A-15G1	M	3	1496	12	--	2,5	--	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	1050
PK17TEM	16,5	15	19,3	17,5	403A-15G2	M	3	1496	13	16	2,9	3,5	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	1065
PK22TEM	22	20	--	--	404A-22G1	M	4	2216	18,4	--	3,6	--	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	1090
PK36TEM	33	30	40	36	1103A-33G	M	3	3300	27,7	32,2	4,8	6,1	N	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1420
PK36TEM*	33	30	--	--	1103C-33G3	M	3	3300	27,3	--	5,7	--	N	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1350
PK51TEM	50	45	58,5	53,5	1103A-33TG1	M	3	3300	41,3	48,9	7,4	8,7	T	AUS 7310	ACP 7320	58	300	230	113	195	1470
PK51TEM*	50	45	--	--	1103C-33TG3	M	3	3300	40,9	--	7,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	58	300	230	113	195	1470
PK71TEM	66	60	75	69	1103A-33TG2	M	3	3300	53,8	61,2	9,3	11,0	T	AUS 7310	ACP 7320	59	300	230	113	195	1500
PK72TEM	72	65	83	75	1104A-44TG1	M	4	4400	58,4	68,6	10,0	11,8	T	AUS 7310	ACP 7320	59	300	230	113	195	1550
PK72TEM*	66	60	--	--	1104C-44TG3	M	4	4410	53	--	9,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	59	300	230	113	195	1580
PK90TEM	88	80	97	88	1104A-44TG2	M	4	4400	71,9	82	12,4	14,3	T	AUS 7310	ACP 7320	60	300	230	113	195	1900
PK90TEM*	88	80	97	88	1104C-44TAG1	E	4	4410	71,5	80,4	12,7	14,8	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	1910
PK111TEM*	110	100	127	115	1104C-44TAG2	E	4	4410	90,1	101,7	15,2	18,2	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	2020
PK150TEM	150	135	170	155	1006-TAG	E	6	5990	121	134	20,8	25,0	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2100
PK151TEM*	150	135	170	155	1106C-E66TAG2	E	6	6600	119,5	138,4	21,5	24,3	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2150
PK165TEM	165	150	--	--	1006-TAG2	E	6	5990	129	--	27,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2200
PK166TEM*	165	150	186	169	1106C-E66TAG3	E	6	6600	129	146,4	23,4	26,6	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2220
STAGE III A																					
THREE-PHASE																					
PK10TEM**	10	9	12	11	403D-11G	M	3	1131	8,4	10,3	1,8	2,2	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	980
PK15TEM**	14,3	13	17	15,5	403D-15G	M	3	1496	12	14,4	2,5	3,0	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	1050
PK23TEM**	22	20	25,3	23	404D-22G	M	4	2216	18,4	21,7	3,6	4,2	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	1100
PK30TEM**	30	27	36	33	404D-22TG	E	4	2216	24,3	28,8	4,7	5,8	T	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1220
PK37TEM**	33	30	40	36	1103D-33G3	M	3	3300	29	33,1	5,7	6,1	T	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1400
PK91TEM**	88	80	102	92	1104D-E44TAG1	E	4	4400	73,2	82	17,5	18,9	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	1870
PK112TEM**	110	100	125	113	1104D-E44TAG2	E	4	4400	92,1	100	19,8	23,1	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	1980

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



 Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
 Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

EVENTMASTER SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

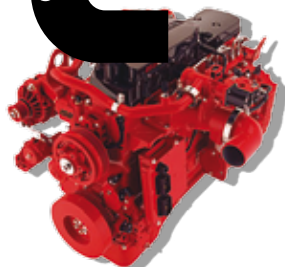
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



▲ CU 111 T EM



Cummins



> ALTERNATORS

LEROI SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Double residential silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Double silencieux interne pour un niveau bas de bruit
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches

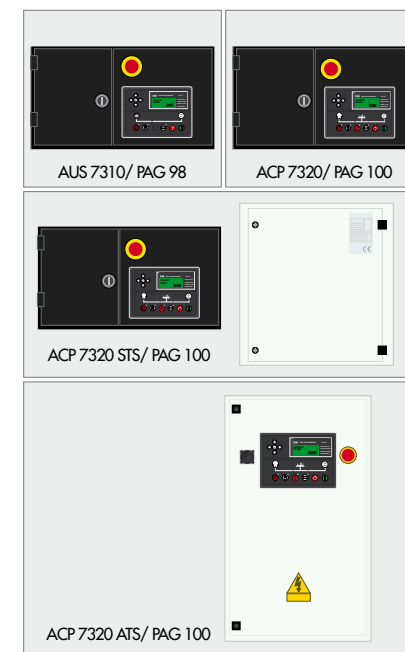


HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

EVENT MASTER-CUMMINS

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	KVm 1500 rpm	KVm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration				
	L	W	H																		
STAGE III A																					
THREE-PHASE																					
CU91TEM**	88	80	99	88	QSB5G3	E	4	4500	74	83	14,1	16	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	2200
CU100TEM**	100	90	110	100	QSB5G4	E	4	4500	82	93	15,1	18	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	2250
CU111TEM**	110	100	125	113	QSB5G5	E	4	4500	90	101	17,1	20,1	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	2270
CU150TEM**	150	135	156	141	QSB5G6	E	4	4500	121	125	22,9	25,2	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2320
CU171TEM**	165	150	188	170	QSB7G3	E	6	6690	137	149	24,6	28,1	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2360
CU201TEM**	200	180	220	200	QSB7G4	E	6	6690	154	170	29,8	33,2	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2500
CU221TEM**	220	200	250	225	QSB7G5	E	6	6690	168	194	32,2	35,5	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	3400

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

EVENTMASTER SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

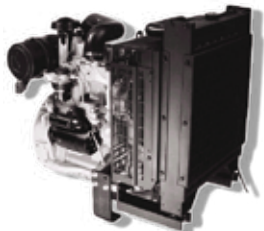
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ JD 72 T EM



JOHN DEERE



> ALTERNATORS



Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

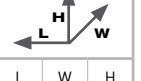
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Double residential silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

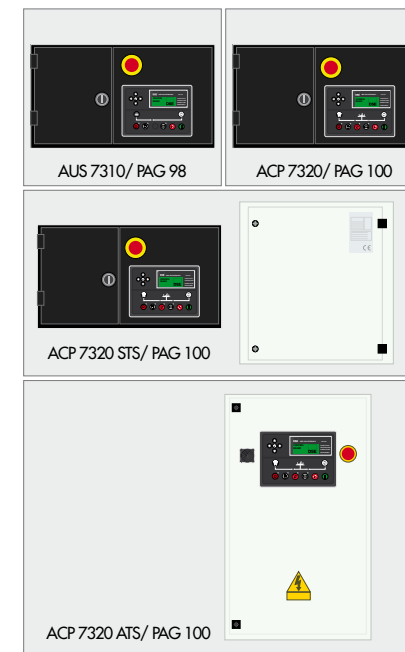
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Double silencieux interne pour un niveau bas de bruit
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



EVENT MASTER-JOHN DEERE

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
																					
																		L	W	H	
THREE-PHASE																					
JD35TEM	34	30	37,5	34	3029DF128	M	3	2900	26	30	4,6	5,9	N	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1400
JD36TEM*	34	30	--	--	3029TFU70	M	3	2900	27	--	5,6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1460
JD51TEM	44	40	50	45	3029TF158	M	3	2900	36	40	6,7	7,6	T	AUS 7310	ACP 7320	58	300	230	113	195	1500
JD51TEM*	44	40	--	--	3029 HFU 70	M	3	2900	35	--	7,1	--	T	AUS 7310	ACP 7320	58	300	230	113	195	1530
JD72TEM	75	68	84	75	4045TF158	M	4	4500	60,5	71	10,6	12	T	AUS 7310	ACP 7320	60	300	230	113	195	1550
JD72TEM*	66	60	--	--	4045TFU70	M	4	4500	53	--	10,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	60	300	230	113	195	1650
JD90TEM	88	80	99	88	4045TF258	M	4	4500	72	80	14,5	14	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	1980
JD90TEM*	88	80	--	--	4045HFU72	E	4	4500	70,2	--	13,1	--	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	2000
JD110TEM	110	100	135	123	4045HF158	M	4	4500	88	108	14,7	18,8	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	2090
JD110TEM*	110	100	--	--	4045HU79	E	4	4500	87,8	--	15,6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	2000
JD120TEM	115	105	135	123	6068TF158	M	6	6800	91,5	108	15,3	18,3	T	AUS 7310	ACP 7320	61	600	300	140	215	2100
JD130TEM	137	125	157	143	6068TF258	M	6	6800	105	122	19	22,5	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2250
JD130TEM*	137	125	--	--	6068HFU72	E	6	6800	106,5	--	19,5	--	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2150
JD170TEM	165	150	209	190	6068HF158	M	6	6800	134	161	22,6	28,6	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2660
JD170TEM*	165	150	--	--	6068HFU79	E	6	6800	129,8	--	22,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2530
STAGE III A																					
THREE-PHASE																					
JD37TEM**	33	30	--	--	3029TFU80	M	3	2900	26,7	--	6	--	T	AUS 7310	ACP 7320	58	250	200	95	190	1430
JD73TEM**	66	60	--	--	4045HFU81	M	4	4500	51	--	10,7	--	T	AUS7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	1900
JD91TEM**	88	80	--	--	4045HFU82	E	4	4500	70	--	14,3	--	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	2040
JD111TEM**	110	100	110	100	4045HFU82	E	4	4500	88	89,3	17,7	17,2	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	2050
JD131TEM**	132	120	132	120	4045HFU82	E	4	4500	105	104,7	22,2	22,3	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2150
JD171TEM**	165	150	143	130	6068HFU82	E	6	6800	123	115,5	25	25,6	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2530

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
 Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

EVENTMASTER SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

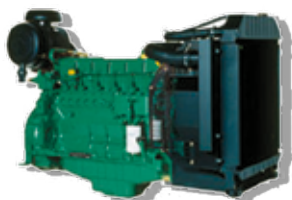
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ VO 111 TEM



**VOLVO
PENTA**



> ALTERNATORS

**LEROY
SOMER**

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

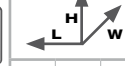
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Double residential silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

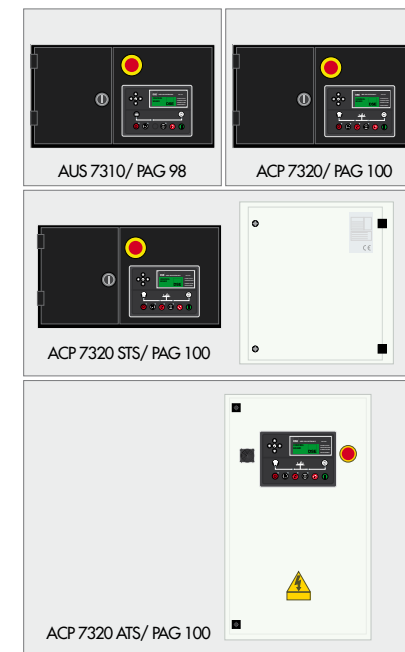
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Double silencieux interne pour un niveau bas de bruit
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



EVENT MASTER-VOLVO PENTA

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	KVm 1500 rpm	KVm 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration				
	L	W	H																		
THREE-PHASE																					
VO101TEM*	95	85	96	85	TAD530GE	M	4	4760	74	75	13,6	13,8	T	AUS 7310	ACP 7320	60	61	270	122	215	2100
VO111TEM*	110	100	115	105	TAD531GE	M	4	4760	88	93	16	17	T	AUS 7310	ACP 7320	61	62	270	122	215	2140
VO151TEM*	145	130	146	132	TAD532GE	E	4	4760	112	115	19,8	20,9	T	AUS 7310	ACP 7320	62	63	300	140	215	2340
VO152TEM*	145	130	145	130	TAD730GE	M	6	7150	111	113	20,6	21,1	T	AUS 7310	ACP 7320	62	63	300	140	215	2410
VO176TEM*	165	150	177	160	TAD731GE	M	6	7150	133	138	23,4	25,5	T	AUS 7310	ACP 7320	62	63	300	140	215	2910
STAGE III A																					
THREE-PHASE																					
VO103TEM**	94	85	106	96	TAD550GE	E	4	4760	76	84	15,7	18,2	T	AUS 7310	ACP 7320	60	61	270	122	215	2060
VO113TEM**	110	100	123	113	TAD551GE	E	4	4760	89	99	19,8	21,7	T	AUS 7310	ACP 7320	61	62	270	122	215	2100
VO153TEM**	145	130	158	144	TAD750GE	E	6	7150	114	127	22,5	25,2	T	AUS 7310	ACP 7320	62	63	300	140	215	2250
VO173TEM**	165	150	188	171	TAD751GE	E	6	7150	132	149	25,6	30,1	T	AUS 7310	ACP 7320	62	63	300	140	215	2800

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

EVENTMASTER SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ KL 27 T EM



KOHLER.



> ALTERNATORS

LEROY
SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Double residential silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Double silencieux interne pour un niveau bas de bruit
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches

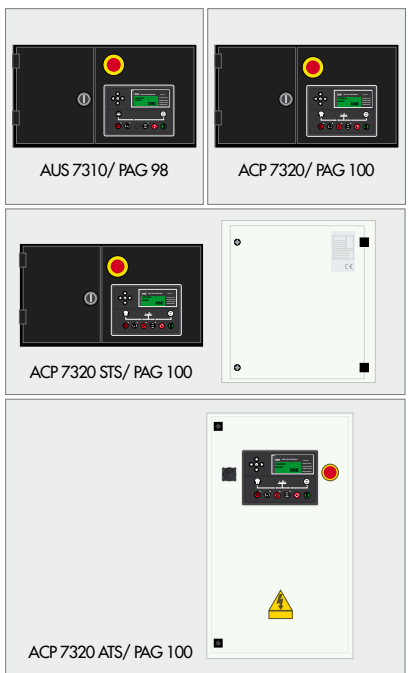


HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

EVENT MASTER-KOHLER

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg		
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	KV/m 1500 rpm	KV/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration					
	L	W	H																			
SINGLE-PHASE																						
KL8MEM	8,6	7,6	9,5	9	KDW1003	M	3	1028	7,7	9,1	1,8	2,1	N	AUS 7310	ACP7320	57	150	165	77	154	530	
KL11MEM	12	11	14,3	13	KDW1404	M	4	1372	10,5	12,3	2,5	2,9	N	AUS 7310	ACP7320	57	150	165	77	154	550	
KL16MEM	16,2	14,7	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	14	16,8	3,3	3,9	N	AUS 7310	ACP7320	57	150	165	77	154	590	
KL22MEM	21	19	25,2	22,9	KDW2204	M	4	2199	17,7	20,5	3,9	4,4	N	AUS 7310	ACP7320	58	150	165	77	154	880	
KL27MEM	27,5	25	30,3	27,5	KDW2204T	M	4	2199	23,6	28,6	4,9	5,7	T	AUS 7310	ACP7320	58	250	195	95	177	900	
THREE-PHASE																						
KL8TEM	8,8	8	10,5	9,6	KDW1003	M	3	1028	7,7	9,1	1,8	2,1	N	AUS 7310	ACP 7320	57	150	165	77	154	530	
KL11TEM	12	11	14,2	13,2	KDW1404	M	4	1372	10,5	12,3	2,5	2,9	N	AUS 7310	ACP 7320	57	150	165	77	154	550	
KL16TEM	16,5	15	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	14	16,8	3,3	3,9	N	AUS 7310	ACP 7320	57	150	165	77	154	590	
KL22TEM	21	19	25,2	22,9	KDW2204	M	4	2199	17,7	20,5	3,9	4,4	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	880	
KL27TEM	27,5	25	30,3	27,5	KDW2204T	M	4	2199	23,6	28,6	4,9	5,7	T	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	900	
STAGE III A																						
THREE-PHASE																						
KL23TEM**	21	19	22	20	KDI1903M	M	3	1861	17,7	18,6	3,9	4	N	AUS 7310	ACP 7320	58	150	165	77	154	900	
KL28TEM**	27,5	25	30,8	28	KDI2504M	M	4	2482	22,8	26,4	4,9	5,8	N	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	950	

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

EVENTMASTER SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ IV 51 TEM



**IVECO
MOTORS**

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



> ALTERNATORS

**LEROI
SOMER**

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Double residential silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

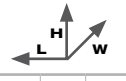
Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Double silencieux interne pour un niveau bas de bruit
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches

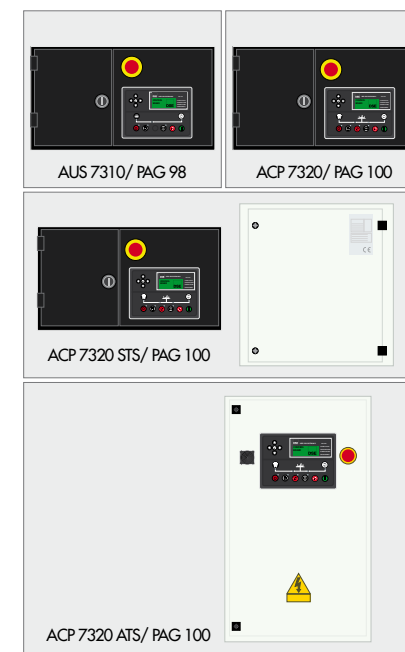


HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

EVENT MASTER-IVECO

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	KV/m 1500 rpm	KV/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm					Aspiration				
	L	W	H																		
THREE-PHASE																					
IV37TEM*	33	30	--	--	F32AM1A	M	4	3200	28,5	--	5,2	--	N	AUS 7310	ACP 7320	59	250	195	95	177	1280
IV51TEM*	45	40	--	--	F32SM1A	M	4	3200	38	--	6,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	59	300	230	113	195	1430
IV52TEM*	50	45	55	50	NEF45AM1A	M	4	4500	41,5	45	7,7	8,3	N	AUS 7310	ACP 7320	59	300	230	113	195	1480
IV60TEM*	55	50	--	--	F32TM1A	M	4	3200	47	--	8,3	--	T	AUS 7310	ACP 7320	60	300	230	113	195	1580
IV72TEM*	66	60	75	68	NEF45SM1A	M	4	4500	53,5	59	9,3	10,5	T	AUS 7310	ACP 7320	60	300	230	113	195	1650
IV85TEM*	83	75	83	75	NEF45SM2A	M	4	4500	66	65	11,6	11,6	T	AUS 7310	ACP 7320	60	300	230	113	195	1700
IV95TEM*	94	85	110	100	NEF45TM1A	M	4	4500	77	87	12,7	15,7	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	1760
IV111TEM*	110	100	121	110	NEF45TM2A	M	4	4500	87	97	14,8	17,3	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	1870
IV141TEM	140	125	160	145	NEF67SM1	M	6	6700	110	126	19,3	22,5	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2400
IV152TEM*	143	130	160	145	NEF67TM2A	M	6	6700	114	127	19,9	23	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2460
IV180TEM*	165	150	187	170	NEF67TM3A	M	6	6700	138	150	23,1	26,4	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2560
IV222TEM*	220	200	250	228	NEF67TE2A	E	6	6700	175	195	29,9	34	T	AUS 7310	ACP7320	63	600	300	140	215	2650
STAGE III A																					
THREE-PHASE																					
IV38TEM**	33	30	--	--	F32SM1F	M	4	3200	28,6	--	5,2	--	T	AUS 7310	ACP 7320	59	250	195	95	177	1300
IV73TEM**	66	60	--	--	NEF45SM1F	M	4	4500	54,5	--	10,8	--	T	AUS 7310	ACP 7320	60	300	230	113	195	1650
IV86TEM**	88	80	--	--	NEF45TE1F	E	4	4500	72,5	--	12,9	--	T	AUS 7310	ACP 7320	60	360	270	122	215	1760
IV112TEM*	110	100	--	--	NEF45TE2F	E	4	4500	89	--	15,7	--	T	AUS 7310	ACP 7320	61	360	270	122	215	1870
IV153TEM**	143	130	--	--	NEF67TM1F	M	6	6700	113,5	--	21	--	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2460
IV181TEM**	165	150	--	--	NEF67TE1F	E	6	6700	131,5	--	23,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	63	600	300	140	215	2560

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE



E Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II Name** engine emissions compliant Eu stage III A N= natural T= turbo (*) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
F Légende: Denomination* moteur conforme EU stage II Denomination** moteur conforme EU stage III A N=naturel T=turbo (*) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

EVENTMASTER SERIES

1500 rpm 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ MI 45 TEM



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



> ALTERNATORS

LEROY
SOMER

MarelliMotori

mecc alle spa

STAMFORD
AC GENERATORS

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

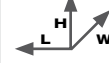
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Double residential silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12 battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

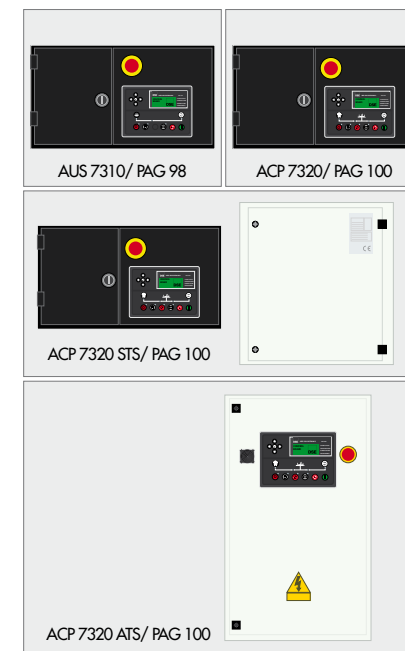
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Double silencieux interne pour un niveau bas de bruit
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



EVENT MASTER-MITSUBISHI

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								STANDARD CONTROL PANEL	AUTOMATIC CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (•) 7 m	TANK l	DIMENSIONS cm			WEIGHT kg	
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		Regulator	Cylinder	cm³	Kv/m 1500 rpm	Kv/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm			Aspiration						
																		L	W	H	
THREE-PHASE																					
MI12MEM*	11,0	10,0	13,2	12,0	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,1	2,5	N	AUS 7310	ACP7320	57	150	165	77	154	1060
MI17MEM*	14,8	13,5	18,8	17,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,8	3,4	N	AUS 7310	ACP7320	57	150	165	77	154	1060
MI23MEM*	21,0	19,0	25,3	23,0	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	22,8	4,0	4,8	N	AUS 7310	ACP7320	57	150	165	77	154	1070
THREE-PHASE																					
MI12TEM*	11,5	10,5	14,2	12,9	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,0	2,5	N	AUS 7310	ACP 7320	57	150	165	77	154	1060
MI17TEM*	16,5	15,0	19,8	18,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,9	3,5	N	AUS 7310	ACP 7320	57	150	165	77	154	1060
MI23TEM*	22,0	20,0	28,0	25,5	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	22,8	4,0	5,0	N	AUS 7310	ACP 7320	57	150	165	77	154	1070
MI35TEM*	33,0	30,0	39,0	36,0	S4S SD	M	4	3331	27,5	33,4	5,9	6,9	N	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1360
MI45TEM*	42,0	40,0	54,0	49,0	S4S DT SD	M	4	3331	36,7	43,7	7,1	8,6	T	AUS 7310	ACP 7320	59	300	230	113	195	1480
STAGE III A																					
THREE-PHASE																					
MI22TEM**	22,0	20,0	--	--	S4Q2Z361SD	M	4	2505	19,6	--	4,0	--	N	AUS 7310	ACP 7320	57	150	165	77	154	1070
MI36TEM**	33,0	30,0	--	--	S4SZ361SD	M	4	3331	27,6	--	5,8	--	N	AUS 7310	ACP 7320	58	250	195	95	177	1360
MI41TEM**	38,5	35,0	--	--	S4SDTZ3DT61SD	M	4	3331	35,3	--	6,4	--	T	AUS 7310	ACP 7320	59	300	230	113	195	1480

CONTROL PANEL COFFRET DE COMMANDE





THE TRULY ECO SOLUTION

LED

- **up to 50% fuel saving**
- **instant light**



HL SERIES

Ⓔ **HL Series LED Lighting Towers**, with their **hydraulic elevation system**, are an indispensable piece of equipment in **MINING** and **OIL&GAS** fields, as well as in the **RENTAL** sector, in **public** and **private CONSTRUCTION** and in **CIVIL DEFENCE**.

They stand out for **versatility, compactness, toughness** and **easiness of use**.

The **HL Series LED Lighting Towers** guarantee **instant light with no strike up delay** and with no waiting time for the bulbs cooling. This technology avoids, therefore, the risk of dark periods in areas with video supervisory.

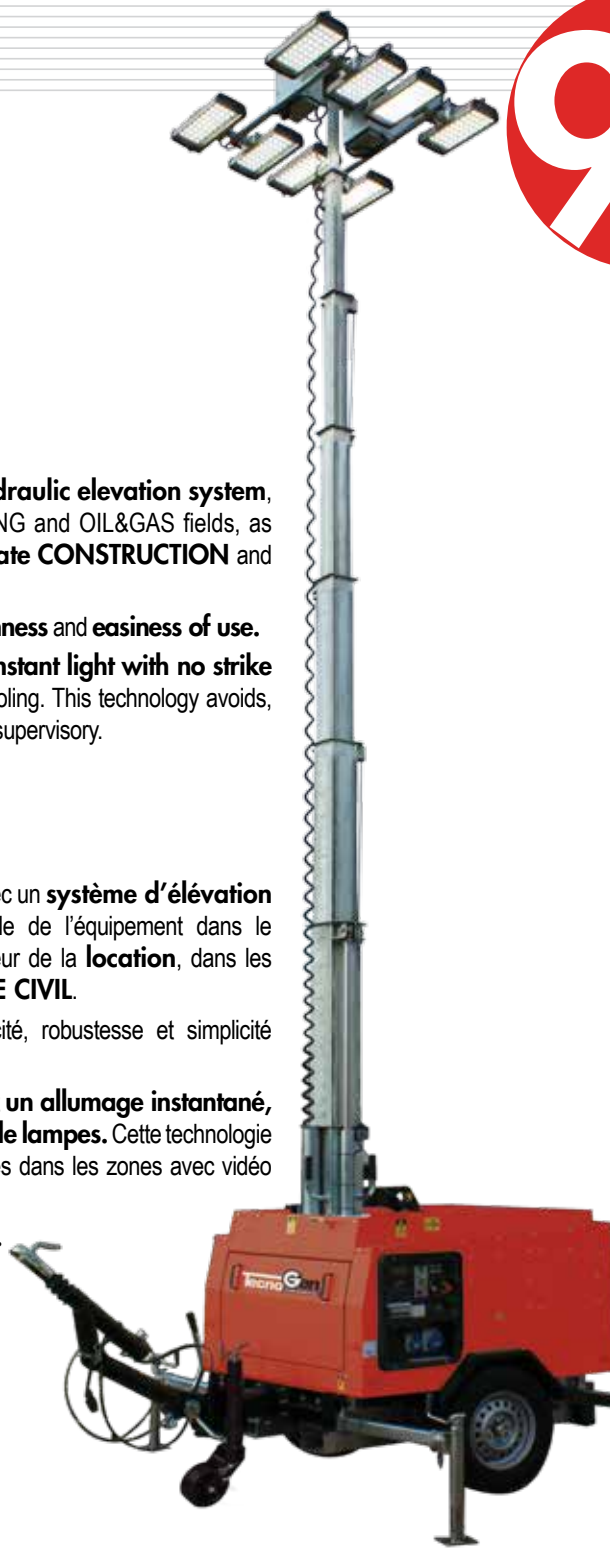
NO REFLECTED LIGHT IS WASTED.

Ⓕ La **Série HL** des mâts d'éclairage à LED, avec un **système d'élévation hydraulique**, constitue un élément indispensable de l'équipement dans le domaine minier et pétrolier, ainsi que dans le secteur de la **location**, dans les **chantier publics** et **privés** et dans le **DOMAINE CIVIL**.

Ils se caractérisent par leur polyvalence, compacité, robustesse et simplicité d'utilisation.

La **Série HL** des mâts d'éclairage à LED garantit un **allumage instantané, sans temps d'attente pour le refroidissement de lampes**. Cette technologie évite, par conséquent, le risque de périodes sombres dans les zones avec vidéo sous vidéosurveillance.

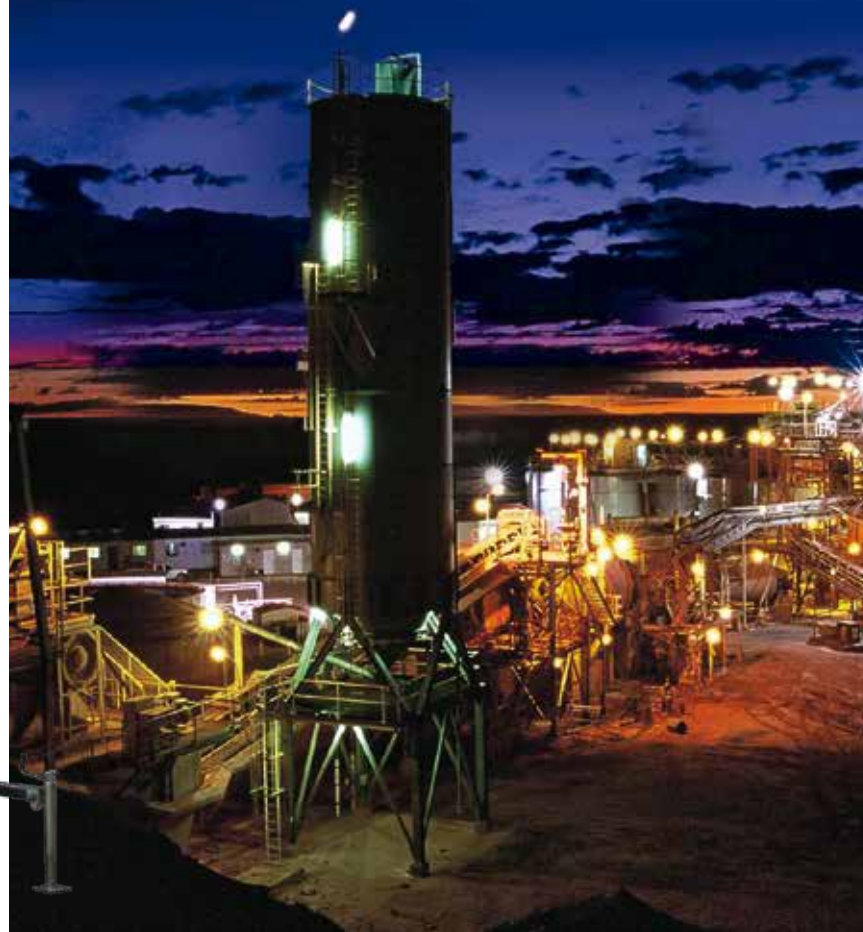
AUCUNE LUMIERE REFLECHIE N'EST PERDUE.



9m

Ⓔ DESIGNED FOR
CONSTRUCTION, MINING,
CIVIL DEFENSE, MILITARY FIELD

Ⓕ IDÉAL POUR LES CHANTIERS
DE CONSTRUCTION,
L'INDUSTRIE MINIÈRE, LE
DOMAINE CIVIL, LE SECTEUR
MILITAIRE





HL SERIES LED LIGHTING TOWERS



MINING AND QUARRY FIELDS, INDUSTRY,

© The **HL SERIES** is the new versatile and compact **TECNOGEN** LED Lighting Towers line perfect for **rental, construction, mining, Civil Defence and military** filed.

The **innovative LED technology** guarantees instant light, **up to 50% energy saving**, lamps long life and a lower environmental impact.

It is moreover available in different light heads configurations and other specific equipment for special projects.



EMERGENCY SERVICES, CONSTRUCTIONS SITES, CIVIL DEFENCE AND MILITARY USE

La **SÉRIE HL** est la nouvelle ligne compacte et polyvalente des **mâts d'éclairage à LED TECNOGEN**, idéale pour les applications dans le **domaine minier, militaire et civil et dans le secteur de la construction et de la location**. La **technologie à LED** garantit un allumage instantané, environ **50% d'économie d'énergie**, une longue durée de vie des lampes et un impact sur l'environnement plus bas. En outre, il est également possible de fournir des différentes configurations et des équipements spécifiques pour des projets spéciaux.

SITES MINIERES ET TERRAINS
BOSELÉS TELS QUE LES CARRIÈRES,
SECTEUR DE L'INDUSTRIE,
SERVICES D'URGENCE, SITES DE
CONSTRUCTION, DOMAINE CIVIL
ET MILITAIRE



New
LED
technology

LED uses less fuel....
Produces more light!



HL LED LIGHTING TOWER



The **TECNOGEN LED Lighting Tower** can be equipped with three different regulation systems of its lighting modules: **MANUAL**, by locking knobs; **ELECTRIC**, via motorized piston; **DUAL**, using both these mechanisms at the same time.

It ensures in every application field:

- **INSTANT LIGHT** with no strike up delay and no waiting time for the bulbs cooling
- **ENERGY SAVING** with up to 50% less consumption than incandescent systems
- **LONG-LIFE**: five times longer than best traditional lamps
- **LOWER ENVIRONMENTAL IMPACT** (thanks to its lower consumption and to the lack of hard to materials to dispose, i.e. mercury)
- **MORE SAFETY** due to the low voltage used and with no ultraviolet infrared radiation.





F

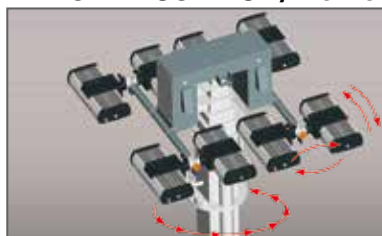
Le **mât d'éclairage TECNOGEN à technologie LED** peut être équipé de trois systèmes différents de régulation de ses modules d'éclairage: **MANUEL** par des boutons de verrouillage; **ÉLECTRIQUE**, par des pistons motorisés; **DOUBLE**, en utilisant les deux mécanismes en même temps.

Il garantit dans tous les domaines d'application:

- **ALLUMAGE INSTANTANÉ**, sans temps d'attente pour le refroidissement des lampes
- **ECONOMIE D'ÉNERGIE** Environ 50% de moins que la consommation des systèmes à incandescence
- **LONGUE DURÉE DE VIE** Cinq fois plus que les meilleures lampes traditionnelles
- **IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT PLUS BAS** grâce sa faible consommation et à l'absence de matériaux difficiles à éliminer, tels que le mercure
- **PLUS DE SÉCURITÉ** Basse tension utilisée, aucun rayonnement ultraviolet / infrarouge.

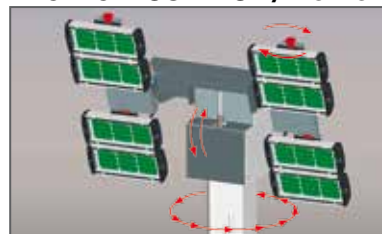
MANUAL REGULATION/RÉGLAGE MANUEL

1



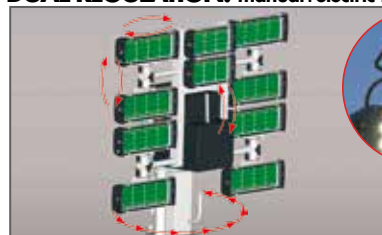
ELECTRIC REGULATION/RÉGLAGE ÉLECTRIQUE

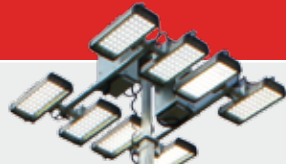
2



DUAL REGULATION: manual+electric tilt/ réglage manuel + électrique

3





CLASSIFICATION/CLASSEMENT

SL



SITE LIGHT

SB



SOFTLIGHT BOX

BL



BOX LIGHT

MT

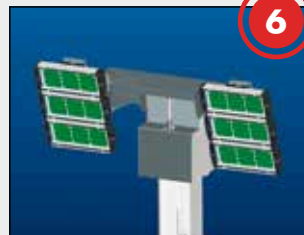


MINING TOWER

DC CURRENT
48V
Option

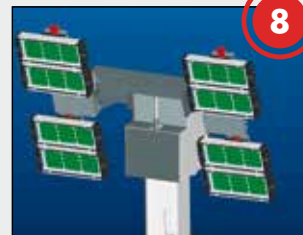
LED MODULAR SYSTEM/ SYSTÈME MODULAIRE LED

6



6 LIGHT HEADS/LAMPES
1500 W

8



8 LIGHT HEADS/LAMPES
2000 W

10



10 LIGHT HEADS/10 LAMPES
2500 W

10



10 LIGHT HEADS/10 LAMPES
3300 W



Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Hydraulic mast made of galvanized steel
- Maximum height 9 m
- Rotation 350°
- Fast and automatic deployment with safety system
- 140 litres fuel tank
- Noise level 60 dB(A)
- Liquids bunding
- 4 deploying stabilizers

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

- Mât hydraulique en acier galvanisé
- Max hauteur 9 m
- Rotation 350°
- Ouverture rapide et automatique avec système de sûreté
- Réservoir 140 litres
- Niveau de bruit 60 dB(A)
- Bac de rétention des liquides
- 4 pieds stabilisateurs ouvrables

1500/1800 rpm

HL SERIES

MODEL	NUMBER OF HEADS	W PER LAMP	TOTAL W	50 HZ		60 HZ			cm ³	Kvm 1500 rpm	Kvm 1800 rpm	fuel consumption l/h 1500 rpm*	fuel consumption l/h 1800 rpm*	Aspiration		DIMENSIONS cm			MAXIMUM SIZE cm			WEIGHT kg	STANDARD PANEL
				kva max	kva cont	kva max	kva cont									L	W	H	L	W	H		

SL

SL SITE LIGHT LED

SINGLE-PHASE

SL 9506 KL	6	250	1500	5,3	4,5	6,5	6	KOHLER KDW702	686	5,0	5,9	0,6	0,6	N	140	245	130	230	245	280	920	1050	MCP 120-80
SL 9508 KL	8	250	2000	5,3	4,5	6,5	6	KOHLER KDW702	686	5,0	5,9	0,8	0,7	N	140	245	130	230	245	280	920	1100	MCP 120-80
SL 9808 KL	8	250	2000	8,6	7,6	9,5	9	KOHLER KDW1003	1028	7,6	9,1	0,8	0,8	N	140	245	130	230	245	280	920	1120	MCP 120-80
SL 9810 KL	10	250	2500	8,6	7,6	9,5	9	KOHLER KDW1003	1028	7,6	9,1	1	1	N	140	245	130	230	245	280	920	1150	MCP 120-80
SL 9606 PK	6	250	1500	6,2	5,6	7,5	6,8	PERKINS 403D 07G	761	5,4	6,6	0,6	0,6	N	140	245	130	230	245	280	920	1050	MCP 120-80
SL 9608 PK	8	250	2000	6,2	5,6	7,5	6,8	PERKINS 403D 07G	761	5,4	6,6	0,8	0,7	N	140	245	130	230	245	280	920	1100	MCP 120-80
SL 9808 PK	8	250	2000	8,8	8	10	9	PERKINS 403D 11G	1131	8,4	10,3	0,8	0,8	N	140	245	130	230	245	280	920	1120	MCP 120-80
SL 9810 PK	10	250	2500	8,8	8	10	9	PERKINS 403D 11G	1131	8,4	10,3	1	1	N	140	245	130	230	245	280	920	1150	MCP 120-80
SL 9810 PK	8+2	330+250	3140	8,8	8	10	9	PERKINS 403D 11G	1131	8,4	10,3	1,3	1,3	N	140	245	130	230	245	280	920	1180	MCP 120-80

BL

BL BOX LIGHT LED

SINGLE-PHASE

BL 9004	4	250	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110	230	260	260	920	800	QGBL - 16
BL 9006	6	250	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110	230	260	260	920	830	QGBL - 16
BL 9008	8	250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110	230	260	260	920	860	QGBL - 16
BL 9010	10	250	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110	230	260	260	920	890	QGBL - 16

SB

SB SOFTLIGHT BOX LED

SINGLE-PHASE

SB 9508 KL	8	250	2000	5,3	4,5	6,5	6	KOHLER KDW702	686	5,0	5,9	0,8	0,7	N	140	245	130	230	245	280	920	1120	MCP 120-80
SB 9608 PK	8	250	2000	6,2	5,6	7,5	6,8	PERKINS 403D 07G	761	5,40	6,6	0,8	0,7	N	140	245	130	230	245	280	920	1180	MCP 120-80

MT

MT MINING TOWER LED

SINGLE-PHASE

MT 9810 PK	10	330	3300	8,8	8	10	9	PERKINS 403D 11G	1131	8,4	10,3	1,3	1,3	N	250	244	190	225	419	237	920	2000	MCP 120-80
MT 9810 KL	8+2	330	3300	8,6	7,6	9,5	9	KOHLER KDW1003	1028	7,6	9,1	1,4	1,3	N	250	244	190	225	419	237	920	2000	MCP 120-80

CONTROL PANEL
COFFRET DE COMMANDE

MCP 120-80/PAG106



MCP 120-81/PAG106



AUS 7310-81/PAG106

*Consumption is calculated with all the lights turned on at the same time - La consommation est calculée avec tous les projecteurs allumés au même temps
 Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement - Page 107

BORN TO LIGHT UP YOUR YARD



Elévation hydraulique
Fully automatic deployment



HT SERIES

METAL HALIDE LIGHTING TOWER

MAT D'ÉCLAIRAGE AUX IODURES
MÉTALLIQUES

E

The **HT Series METAL HALIDE lighting tower** is a mobile unit for light production, easy to use and to transport thanks to its compact dimensions and high speed trailer. The ample surface illuminated by the **4 metal halide lamps 1000W**, the hydraulic mast with fast opening/closing and the **350° rotating** system make the models particularly suitable for the application in the fields of construction, mining and rental.

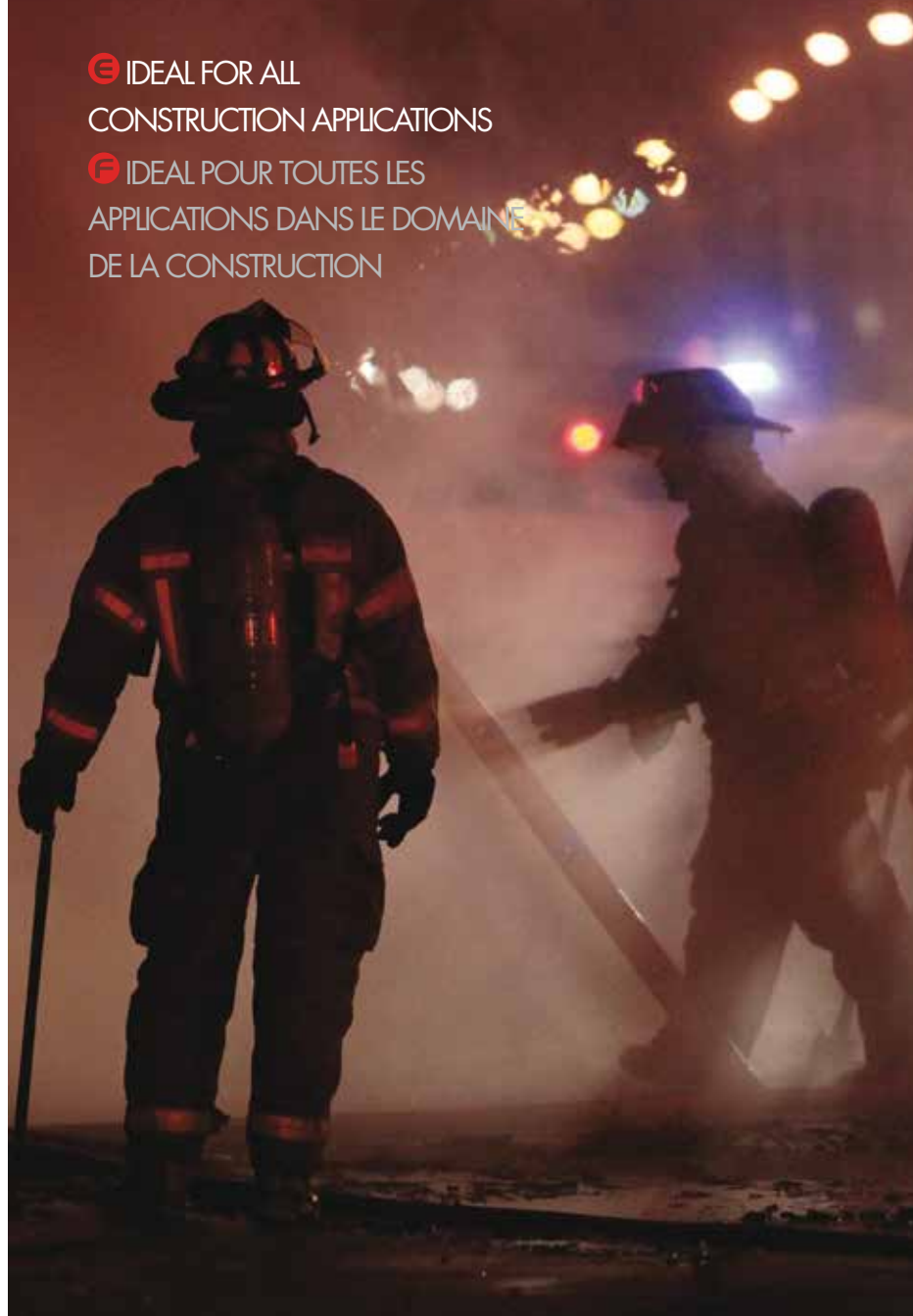
F

La **Serie HT des mats d'éclairage aux IODURES MÉTALLIQUES** est une unité mobile de production de lumière, facile à utiliser et à transporter grâce à ses dimensions compactes et à une remorque à grande vitesse.

La large surface éclairée par **les lampes aux iodures métalliques 4x 1000W**, le mât hydraulique avec un système d'élévation et d'arrêt très rapide et **de rotation de 350°**, rendent les modèles particulièrement adaptés aux applications dans le domaine de la construction, des sites miniers et de la location.

E IDEAL FOR ALL
CONSTRUCTION APPLICATIONS

F IDEAL POUR TOUTES LES
APPLICATIONS DANS LE DOMAINE
DE LA CONSTRUCTION



HT METAL HALIDE LIGHTING TOWER



HT SERIES

Ⓔ The **HT Series METAL HALIDE lighting tower** is equipped with 4 x1000 W metal halide lamps, with IP65 protection, enlightening a surface of more than 4000 m². The spotlights can be turned on separately through switches placed on the control panel.

Ⓕ La **Serie HT des mats d'éclairage aux IODURES METALLIQUES** est équipée avec des lampes aux iodures métalliques (4x1000W), avec degré de protection IP 65, qui peuvent éclairer une surface d'environ 4000 m². Elles peuvent être allumées séparément par des interrupteurs individuels placés dans le coffret.

1

Ballasts for metal halide lamps

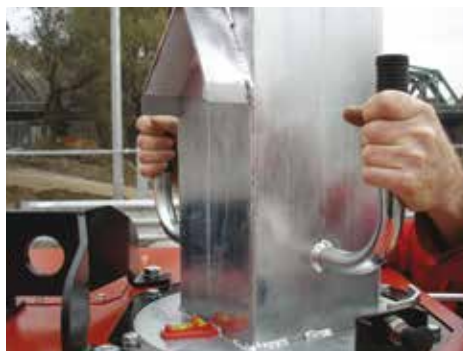
Ballasts pour les lampes aux iodures métalliques

2

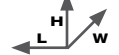
Light holder with 4X1000 W metal halide lamps

Support avec 4 lampes de 1000 W aux iodures métalliques

1500/1800 rpm



HT SERIES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							STANDARD PANEL	TANK l	DIMENSIONS cm			MAXIMUM SIZES cm			WEIGHT kg
	kva max	kva cont	kva max	kva cont		cm ³	KV/m 1500 rpm	KV/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500-rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Aspiration									
													L	W	H	L	W	H		
SINGLE-PHASE																				
HT PK10/4SX	8,8	8	9	10	403D-11G 3	1131	8,4	10,3	1,8	2,2	N	MCP 120-80	140	245	130	230	245	280	920	1030
HT KL11/4SX	12	11	14,2	13,2	KDW1404	1372	10,5	12,3	2,5	2,9	N	MCP 120-80	140	245	130	230	245	280	920	1000

E STANDARD EQUIPMENT

- 4x1000W metal halide lamps
- Hydraulic mast made of galvanized steel
- Maximum height 9 m
- Rotation 350°
- Fast and automatic deployment with safety system
- 140 litres fuel tank, 85 hours autonomy
- Noise level 60 dB(A) at 7 meters (●)
- Liquids bunding
- 4 deploying stabilizers

F EQUIPEMENT STANDARD

- 4x1000W lampes aux iodures métalliques
- Mât hydraulique en acier galvanisé
- Hauteur maximale 9m
- Rotation 350°
- Ouverture rapide et automatique avec système de sûreté
- Réservoir 140 litres, autonomie 85 heures
- Niveau de bruit 60 dB(A) à 7 mètres (●)
- Bac de rétention des liquides
- 4 pieds stabilisateur ouvrables

CONTROL PANEL
COFFRET DE COMMANDE

MCP 120-80/PAG106



MCP 120-81/PAG106



AUS 7310 -81/PAG106



⑥ IDEAL FOR INDUSTRIAL AND MARINE SECTORS, MINING, OIL&GAS INDUSTRIES AND OTHER SPECIAL APPLICATION

⑥ IDÉAL POUR LES SECTEURS INDUSTRIEL ET MARIN, DE L'EXPLOITATION DES MINES, DU PÉTROLE&GAZ ET D'AUTRES APPLICATIONS SPÉCIALES

POWER STATIONS

Among the wide range of products offered by **TECNOGEN** on the world market, there is also a strong presence in the construction of **5-20 MW power stations** designed for **industrial and marine sectors, mining, Oil&Gas industries and other specific applications**.

Our Group provides **full-package service from design to the final development of each project** going through **manufacture and installation**, as well as **service and maintenance**. We provide a **customized solution** designed for each specific business need. The production process is characterized by **accurate on-site work**, starting from the site's preparation and construction of foundation, steel reinforcing walls and structure building until the generator's installation and **final testing activities and control on the operational site**. The **TECNOGEN's power stations** are equipped with **innovative synchronizing systems**; all the LV and HV control panels are **in-house designed, assembled and tested**, as well as are the fuel transfer control systems.

Each **power station** is compliant with the highest **quality and safety standards** guaranteed by **modern noise level reduction systems** and by innovative technologies which ensure outstanding performances of **efficiency, resistance and reliability**.

Parmi la large gamme de produits offerte par **TECNOGEN** sur le marché mondial, il y a également une forte présence dans la construction de centrales de **5-20 MW** conçues pour les **secteurs industriels et marins, de l'exploitation des mines, du pétrole et du gaz et d'autres applications spécifiques**.

Notre Société fournit un **service complet à partir de la conception au développement du projet, la fabrication et l'installation**, ainsi que le **service et l'entretien**. Nous assurons une **solution personnalisée** conçue pour chaque besoin professionnel spécifique. Le processus de production est caractérisé par un travail **précis sur place**, à partir de la préparation du site et la construction de ses fondations, paroi de renforcement en acier, structure de construction de l'installation du générateur et **toutes les activités d'essai et contrôle final sur le site opérationnel**.

Les centrales **TECNOGEN** sont équipées d'un système de **synchronisation innovant**; tous les **panneaux de contrôle BT et HT** sont conçus, assemblés et testés **en interne** ainsi que les systèmes de contrôle de transfert de carburant. Chaque centrale est conforme aux **plus hauts standards de qualité et de sécurité** garantis par les **systèmes modernes de réduction de bruit** et des technologies innovantes qui assurent des performances exceptionnelles **d'efficacité, de résistance et de fiabilité**.



CONTROL

HIGH TECHNOLOGY, AUTOMATIC CONTROL, BEST PERFORMANCE



PANELS



CONTROL PANELS

TECNOGEN manufactures **control panels** of the highest standard thanks to its extensive know-how developed over many years of activity.

We provide all types of control panels, such as **manual, autostart, automatic with and without automatic transfer switches**.

We offer also the possibility to supply **synchronizing control panels** (among generating sets only or generating set and mains) to create power stations with high power production and efficient load sharing among the different units.

On request, the control panel can be equipped with controllers of **different brands** (such as **DSE, COMAP, DEIF, SICES, WOODWARD**).

TECNOGEN produit ses **coffrets de contrôle** selon les plus hauts standards de qualité, grâce à son expérience développée au fil des ans. Tous les types de coffrets de contrôle (**manuels, autostart, automatique avec ou sans inverseur de source**) sont disponibles. TECNOGEN donne aussi la possibilité d'équiper ses parcs location de **coffrets de synchronisation** très innovants et compacts (entre plusieurs groupes électrogènes ou entre le groupe électrogène et le réseau), qui permettent de créer des sites de production d'énergie de puissances élevées et une répartition efficace de la charge entre les différentes unités.

Sur demande, le coffret de commande peut être équipé de modules de contrôle **de marques différentes** (**DSE, COMAP, DEIF, SICES, WOODWARD**).

7310 SERIES - AUTOSTART CONTROL PANELS

COFFRETS DE CONTROLE AUTOSTART

AUS 7310



E AUTOSTART CONTROL PANEL FITTED ON THE GENERATING SET WITHOUT TRANSFER SWITCH

Equipment: control board, circuit breaker, box key.

F COFFRET DE CONTRÔLE AUTOSTART MONTÉ SUR LE GROUPE SANS INVERSEUR DE SOURCE

Équipement: module électronique de contrôle, disjoncteur de protection, clé de coffret.

CONTROL BOARD - MODULE ELECTRONIQUE DE CONTROL DSE 7310



PROTECTIONS

- Low oil pressure
- High engine temperature
- Low fuel level
- Fail to start
- Fail to stop
- Emergency stop
- Over/under frequency
- Over/under voltage
- Over/under speed
- Fuel level
- Belt breakage
- Over current
- Over/under battery voltage

DIGITAL METERS

- Generator volts (3 phases)
- Generator amperes (3 phases)
- Generator frequency
- KW-meter
- kVA-meter
- Cos ϕ - meter
- Rpm meter
- Generating set hour counter
- Battery Volts

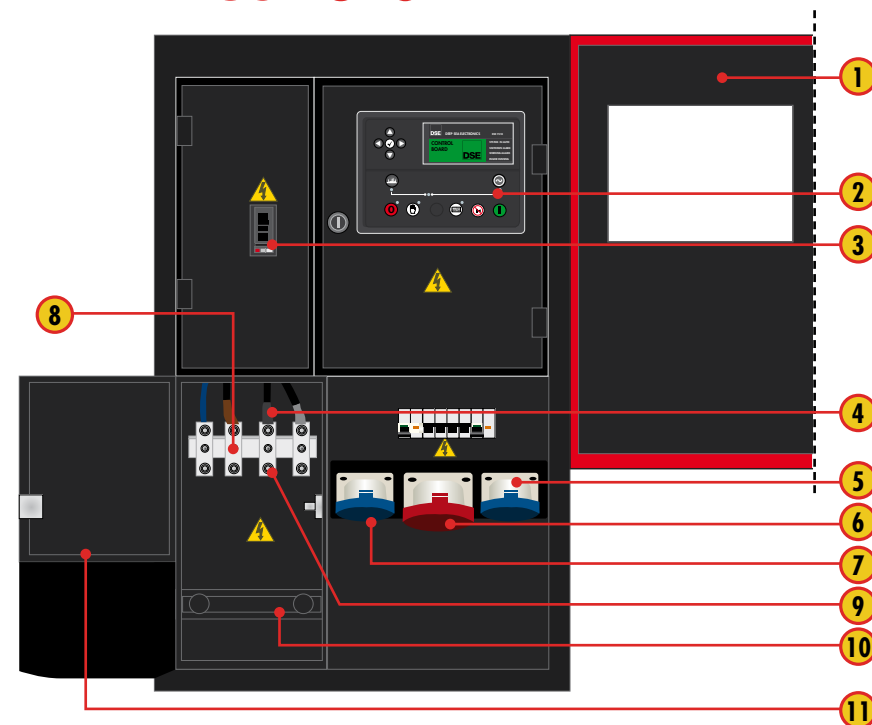
PROTECTIONS

- Basse pression huile moteur
- Haute température moteur
- Bas niveau combustible
- Défaut de démarrage
- Défaut d'arrêt
- Arrêt d'urgence
- Sur/sous fréquence
- Sur/sous voltage
- Sur/sous vitesse
- Niveau de combustible
- Rupture courroie
- Surcourant
- Sur/sous tension batterie

VOYANT NUMERIQUE

- Voltmètre générateur (3 phases)
- Ampèremètre générateur (3 phases)
- Fréquencemètre générateur
- KW-mètre
- kVA- mètre
- Cos ϕ - mètre
- Tr/min mètre
- Compteur horaire de fonctionnement
- Voltmètre batterie

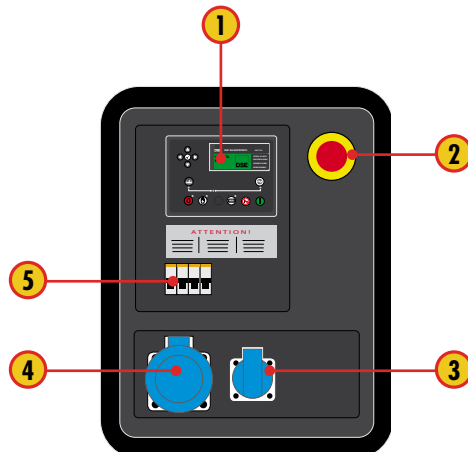
AUS 7310 RENTAL



- 1 Control panel lockable door
- 2 DSE controller
- 3 Circuit breaker with ELCB
- 4 Hard wire
- 5 32A Single-phase socket with ELCB
- 6 63A Three-phase socket with circuit breaker
- 7 32A Single-phase socket with ELCB
- 8 Hard wire door microswitch protection
- 9 Power cable block
- 10 Power cable entry
- 11 Hard wire lockable door

- 1 Porte coffret avec serrure
- 2 Module de contrôle DSE
- 3 Disjoncteur avec protection différentielle
- 4 Bornier puissance
- 5 Prise monophasée 32A avec protection différentielle
- 6 Prise triphasée 63A avec disjoncteur de protection
- 7 Prise monophasée 32A avec protection différentielle
- 8 Microinterrupteur de protection
- 9 Bloquage câbles de puissance
- 10 Entrée câbles de puissance
- 11 Porte avec serrure pour bornier de puissance

AUS 7310-13

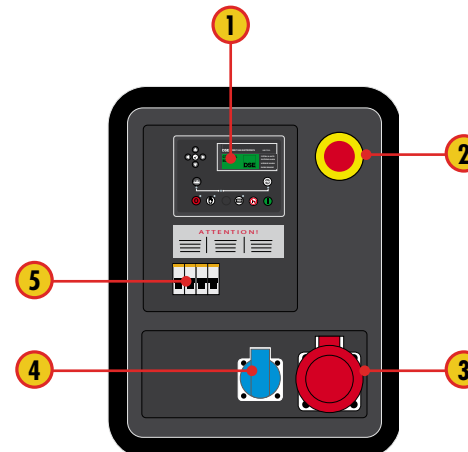


- ① Electronic control board DSE 7310
- ② Emergency stop button
- ③ 16 A Single-phase socket 3P
- ④ 32 A Single-phase socket 3P
- ⑤ Circuit breaker

- ① Module électronique de contrôle DSE 7310
- ② Bouton-poussoir arrêt d'urgence
- ③ Prise monophasé 16 A 3P
- ④ Prise monophasé 32 A 3P
- ⑤ Disjoncteur de protection

* OPTION - EN OPTION

AUS 7310-14

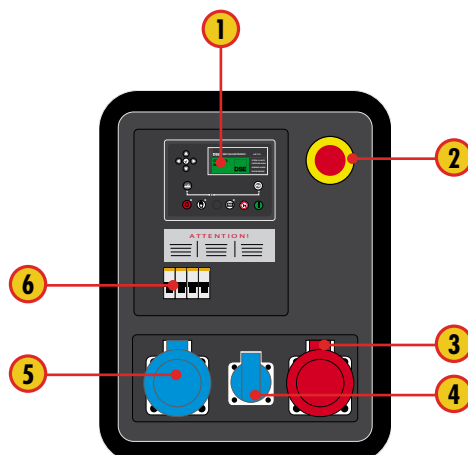


- ① Electronic control board DSE 7310
- ② Emergency stop button
- ③ 16A Three-phase socket 5P
- ④ 16A Single-phase socket 3P
- ⑤ Circuit breaker

- ① Module électronique de contrôle DSE 7310
- ② Bouton-poussoir arrêt d'urgence
- ③ Prise triphasée 16A 5P
- ④ Prise monophasée 16A 3P
- ⑤ Disjoncteur de protection

* OPTION - EN OPTION

AUS 7310-15

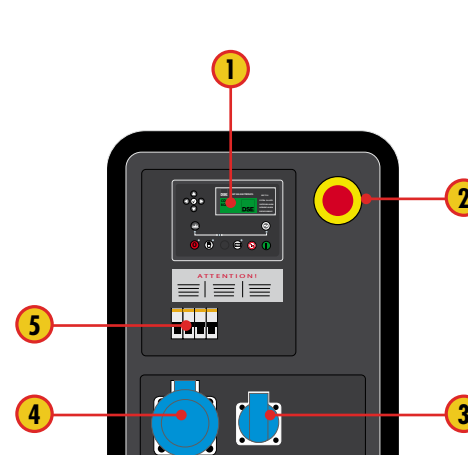


- ① Electronic control board DSE 7310
- ② Emergency stop button
- ③ 32A Three-phase socket 5P
- ④ 16A Single-phase socket 3P
- ⑤ 32A Single-phase socket 3P
- ⑥ Circuit breaker

- ① Module électronique de contrôle DSE 7310
- ② Bouton-poussoir arrêt d'urgence
- ③ Prise triphasée 32A 5P
- ④ Prise monophasé 16A 3P
- ⑤ Prise monophasé 32A 3P
- ⑥ Disjoncteur de protection

* OPTION - EN OPTION

AUS 7310-17



- ① Electronic control board DSE 7310
- ② Emergency stop button
- ③ 16A Single-phase socket 3P
- ④ 63A Single-phase socket 3P
- ⑤ Circuit breaker

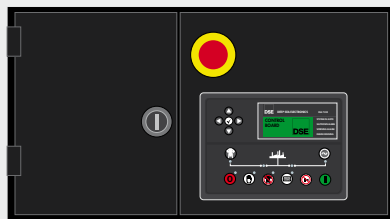
- ① Module électronique de contrôle DSE 7310
- ② Bouton-poussoir arrêt d'urgence
- ③ Prise monophasé 16A 3P
- ④ Prise monophasé 63A 3P
- ⑤ Disjoncteur de protection

* OPTION - EN OPTION

7320 SERIES - AUTOMATIC CONTROL PANELS

COFFRETS DE CONTROLE AUTOMATIQUE

ACP 7320 AMF



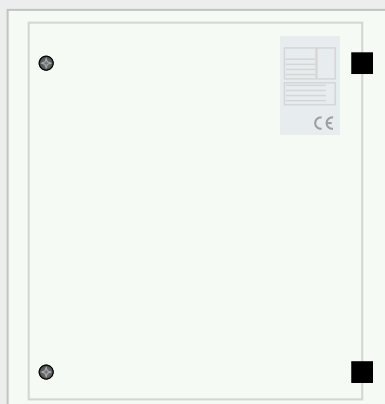
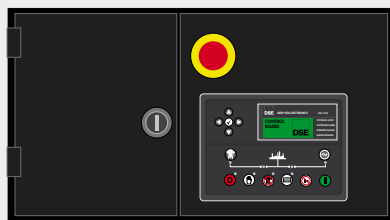
- E** AMF CONTROL PANEL FITTED ON THE GENERATING SET WITHOUT TRANSFER SWITCH

Equipment: control board, circuit breaker, battery charger, box key.

- F** COFFRET DE CONTRÔLE AMF MONTÉ SUR LE GROUPE SANS INVERSEUR DE SOURCE

Équipement: module électronique de contrôle, disjoncteur de protection, chargeur de batterie, clé de coffret.

ACP 7320 STS



- E** CONTROL PANEL FITTED ON THE GENERATING SET WITH TRANSFER SWITCH SUPPLIED IN A SEPARATE BOX

Equipment: control board, circuit breaker, battery charger, box key, separate transfer switch.

- F** COFFRET DE CONTRÔLE MONTÉ SUR LE GROUPE + INVERSEUR DE SOURCE FOURNI EN ARMOIRE SÉPARÉE

Équipement: module électronique de contrôle, disjoncteur de protection, chargeur de batterie, inverseur de source séparé, clé de coffret.

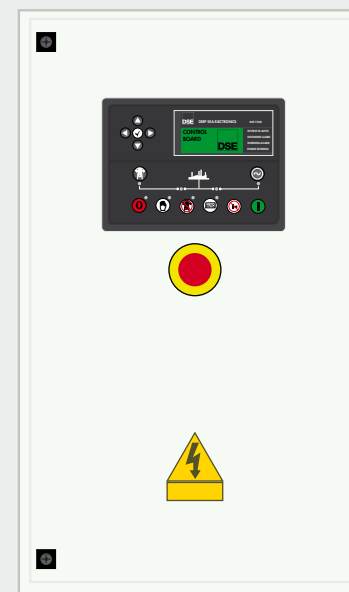
ACP 7320 ATS

- E** COMPLETE CONTROL PANEL FREE STANDING TYPE

Equipment: control board, circuit breaker, battery charger, transfer switch, box key.

- F** COFFRET DE CONTRÔLE COMPLET EN ARMOIRE SÉPARÉE DU GROUPE

Équipement: module électronique de contrôle, disjoncteur de protection, chargeur de batterie, inverseur de source, clé de coffret.



CONTROL BOARD - MODULE ELECTRONIQUE DE CONTROL 7320

ACP 7320 AMF - ACP 7320 STS - ACP 7320 ATS models/modeles



E The **DSE7320** is an Automatic Start Control Module designed to automatically start and stop diesel generating sets. This module also provides excellent generating set monitoring and protection features.

F La **DSE7320** est une module de contrôle projetée pour démarrer et arrêter automatiquement groupes électrogènes diesels. Elle représente un système excellent de contrôle et de protection du groupe électrogène.

E

FEATURES

- Stop/Reset - Auto - Manual - Start
- Back-lit text LCD display
- LED and LCD alarm indication
- Power safe mode

DIGITAL MEASURING

- Generator volts (3 phases)
- Generator amperes (3 phases)
- Generator frequency
- Rpm meter
- Water temperature (optional)
- Oil pressure (optional)
- Generating set hour counter
- Mains volts
- Battery volts
- Mains frequency
- Charging voltage
- Start attempts counter
- Fuel level %

INDICATORS

- Mains live
- Generator live
- Mains contactor closed
- Generator contactor closed
- Engine running

PROTECTIONS

- Low oil pressure
- High engine temperature
- Low fuel level
- Fail to start
- Fail to stop
- Emergency stop
- Over/under generator frequency
- Over/under generator voltage
- Over/under speed
- Fuel level
- Belt breakage
- Over current
- Over/under battery voltage

F

EQUIPEMENT

- Stop/Reset - Auto - Manuel - Start
- Display LCD rétro-éclairé
- Indication alarm à LED
- Modalité d'économie d'énergie

COMPTEURS NUMERIQUES

- Voltmètre générateur (3 phases)
- Ampèremètre générateur (3 phases)
- Fréquencemètre générateur
- Tr/min mètre
- Température eau (en option)
- Pression huile (en option)
- Compteur horaire de fonctionnement
- Voltmètre secteur
- Voltmètre batterie
- Fréquence réseau
- Tension de charge
- Compteur de démarrages
- Niveau combustible %

INDICATEURS

- Présence secteur
- Présence tension générateur
- Contacteur réseau fermé
- Contacteur générateur fermé
- Moteur en marche

PROTECTIONS

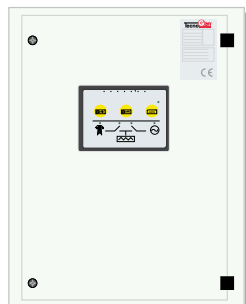
- Basse pression huile moteur
- Haute température moteur
- Bas niveau combustible
- Défaut de démarrage
- Défaut d'arrêt
- Arrêt d'urgence
- Sur/sous fréquence
- Sur/sous voltage
- Sur/sous vitesse
- Niveau de combustible
- Rupture courroie
- Surcourant
- Sur/sous tension batterie

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANELS

TSP 0705

WITH AUTOSTART CONTROL PANEL AUS 7310

AVEC COFFRET DE CONTRÔLE AUTOSTART AUS 7310



Ⓔ AUTOMATIC TRANSFER SWITCH WITH INTERFACE MODULE IN SEPARATE BOX

The TSP 0705 control panel is a specific system for automatic transfer switch management. It allows mains monitoring to (give input to the generating set to start and take load in case of mains failure).

Ⓕ INVERSEUR DE SOURCE EN ARMOIRE SÉPARÉE AVEC MODULE D'INTERFACE

Le coffret de commande TSP 0705 représente un système spécifique pour la gestion automatique de l'inverseur de source. Ce dispositif permet le monitoring du réseau et fournit un signal de démarrage au groupe électrogène en cas de manque du réseau.

Ⓔ EQUIPMENT

- Electronic control board DSE705
- Transfer switch
- Battery charger (Option)
- Emergency stop button

FEATURES

- Mains failure monitoring
- Transfer switch control
- Setting via control board front
- Push button controlled operation
- Configurable timer settings
- Configurable mains failure voltage level
- LED indication system
- Mains failure/return delay timer
- Warning/cooling timer
- Single/three phase mains monitoring
- Engine start signal

Ⓕ EQUIPEMENT

- Module électronique de contrôle DSE705
- Inverseur de source
- Chargeur de batterie (En option)
- Bouton arrêt d'urgence

CARACTERISTIQUES

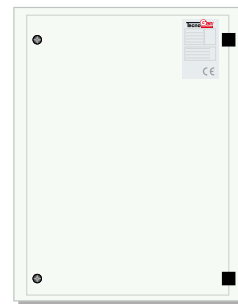
- Télésurveillance manque réseau
- Contrôle inverseur de source
- Programmation sur l'écran frontal de la module électronique
- Contrôle des opérations par boutons
- Minuteurs programmables
- Niveau de tension manque réseau programmable
- Système d'indication à LED
- Minuteur de retard manque/retour réseau
- Minuteur réchauffement/refroidissement
- Télésurveillance réseau monophasé/triphasé
- Signal démarrage moteur

MODEL/MODÈLE	A	CONTACTORS/ CONTACTEURS	MOTORIZED TRANSFER SWITCH/ INVERSEUR DE SOURCE MOTORISÉ	SIZE/DIMENSIONS (HxLxW) mm	WEIGHT/POIDS kg
TSP 0705 40A	40	●		740x600x330	20
TSP 0705 63A	63	●		740x600x330	20
TSP 0705 100A	100	●	●	740x600x330	22
TSP 0705 135A	135	●		740x600x330	30
TSP 0705 160A	160	●	●	740x600x330	40
TSP 0705 200A	200	●		740x600x330	40
TSP 0705 250A	250	●	●	740x600x330	40
TSP 0705 400A	400		●	740x600x330	40
TSP 0705 630A	630		●	1000x800x430	60
TSP 0705 800A	800		●	1000x800x430	65
TSP 0705 1250A	1250		●	1400x1000x490	125
TSP 0705 1600A	1600		●	1400x1000x490	135
TSP 0705 2000A	2000		●	1420x1200x660	220
TSP 0705 2500A	2500		●	1420x1200x660	220

TSP

WITH AUTOMATIC CONTROL PANEL ACP 7320 AMF

AVEC COFFRET DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE ACP 7320 AMF



Ⓔ SEPARATE TRANSFER SWITCH

The combined system ACP 7320 AMF+TSP allows the management of the generating set transfer switch.

Ⓕ INVERSEUR DE SOURCE EN ARMOIRE SÉPARÉE

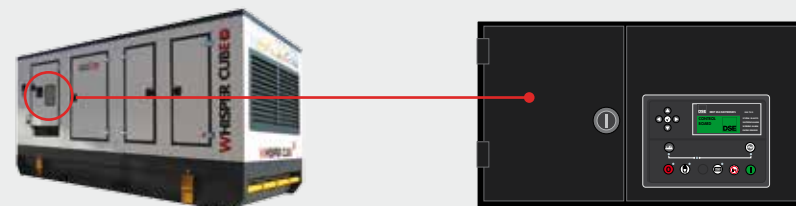
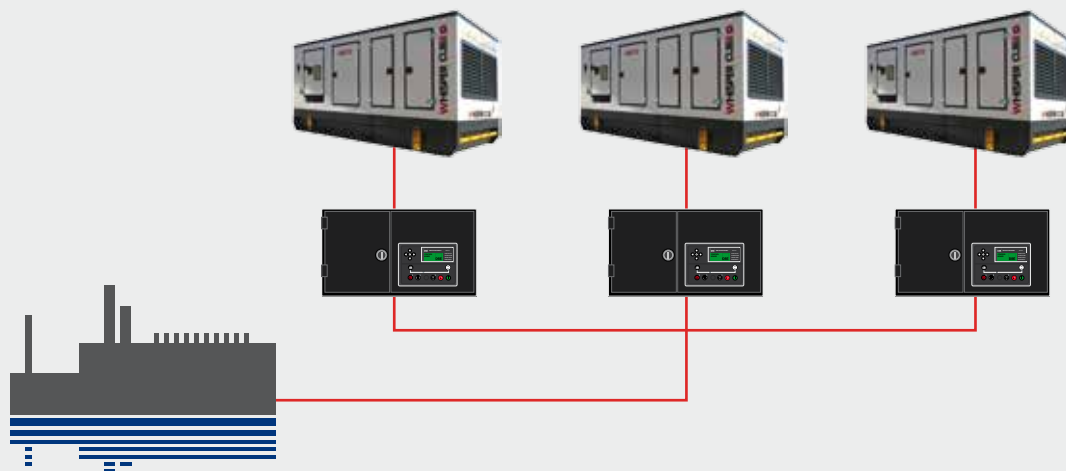
Le système combiné ACP 7320 AMF+TSP permet la gestion de l'inverseur de source du groupe électrogène.

MODEL/MODÈLE	A	CONTACTORS/ CONTACTEURS	MOTORIZED TRANSFER SWITCH/ INVERSEUR DE SOURCE MOTORISÉ	SIZE/DIMENSIONS (HxLxW) mm	WEIGHT/ POIDS kg
TSP 40A	40	●		450x300x150	10
TSP 63A	63	●		450x300x150	10
TSP 100A	100	●	●	450x300x150	11
TSP 135A	135	●		740x600x330	30
TSP 160A	160	●	●	740x600x330	40
TSP 200A	200	●		740x600x330	40
TSP 250A	250	●	●	740x600x330	40
TSP 400A	400		●	740x600x330	40
TSP 630A	630		●	1000x800x430	60
TSP 800A	800		●	1000x800x430	65
TSP 1250A	1250		●	1400x1000x490	125
TSP 1600A	1600		●	1400x1000x490	135
TSP 2000A	2000		●	1420x1200x660	220
TSP 2500A	2500		●	1420x1200x660	220

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS

COFFRETS DE SYNCHRONISATION

SCP 7510/SCP 8610



E LOAD SHARING CONTROL PANELS

The control panels **SCP 7510/SCP 8610** allow the synchronisation between multiple generating sets (up to 16 units) with load sharing

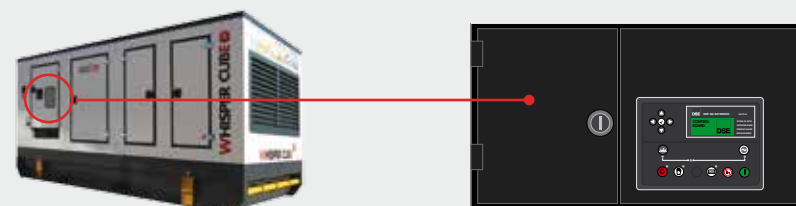
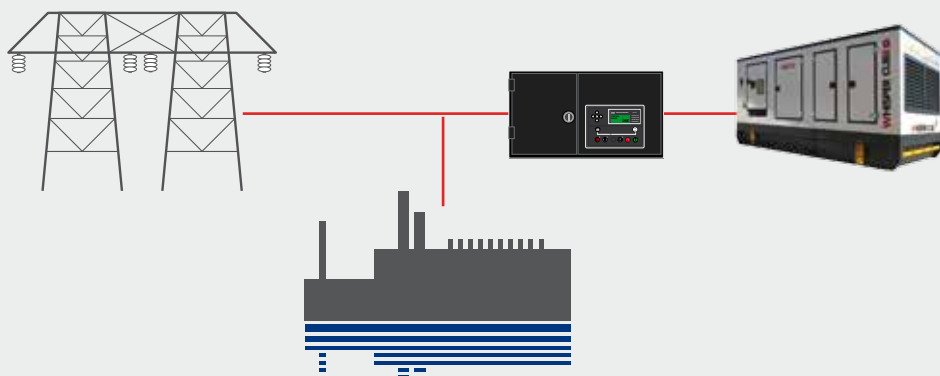
CONTROLS: Stop/Reset - Manual - Auto - Start - LCD Display Scroll - Lamp Test/ Mute - Circuit breaker control

F COFFRET DE COMMANDE POUR PARALLELE EN ILE

Les coffrets de commande **SCP 7510/SCP 8610** permettent le parallèle entre plusieurs groupes électrogènes, jusqu'à 16 unités, et la répartition de la charge

CONTROLS: Stop/Reset - Manuel - Auto - Démarrage - Sélection display LCD - Test lampes/Muet - Contrôle disjoncteur de protection

SCP 7520/SCP 8620



E SYNCHRONISING CONTROL PANEL BETWEEN 1 GENERATING SET AND THE MAINS

The control panels **SCP 7520/SCP 8620** allow the synchronisation between 1 generating set and the mains with peak shaving/looping, mains import/export control and soft load ramping to and from the mains supply

CONTROLS: Stop/Reset - Auto - Test - Manual - Start - Lamp - Test/Mute - LCD Display Scroll - Circuit breaker control

F COFFRET DE SYNCHRONISATION ENTRE 1 GROUPE ELECTROGENE ET LE RESEAU

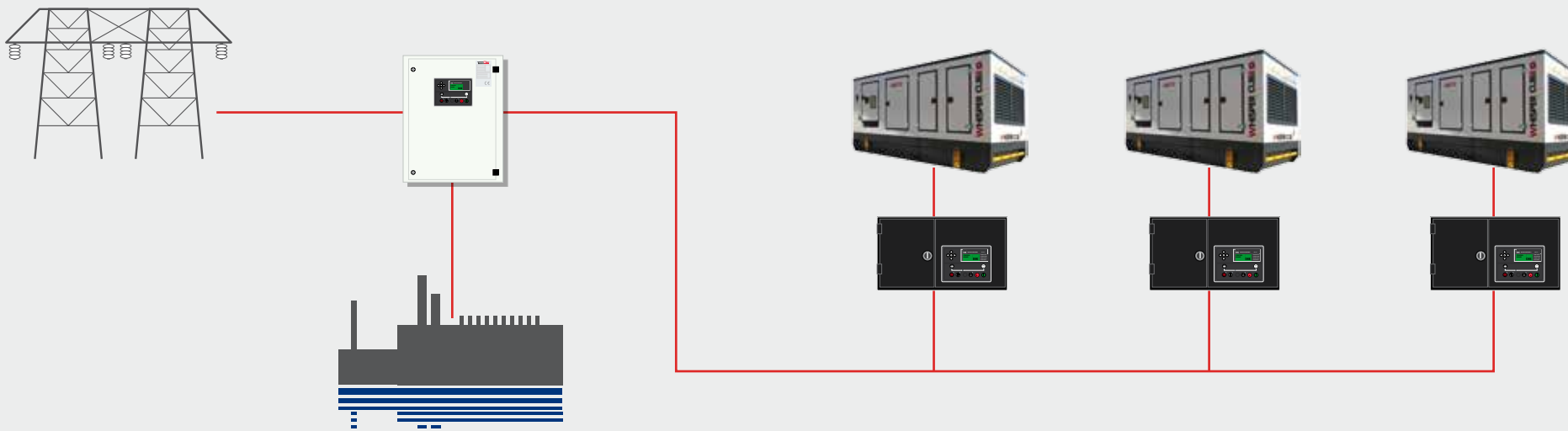
Les coffrets de commande **SCP 7520/SCP 8620** permettent la synchronisation entre 1 groupe électrogène et le réseau avec abaissement/réduction du pic, contrôle import/export réseau et passage graduel de la charge réseau /groupe électrogène et groupe électrogène /réseau

CONTROLS: Stop/Reset - Auto - Test - Manuel - Démarrage - Test lampes / Muet - Sélection display LCD - Contrôle disjoncteur de protection

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS

COFFRETS DE SYNCHRONISATION

SCP 7510+SCP 7560/ SCP 8610+SCP 8660



Ⓔ SYNCHRONISING CONTROL PANEL BETWEEN MULTIPLE GENERATING SETS AND THE MAINS

The combined system **SCP 7510+SCP 7560/ SCP 8610+SCP 8660** allows the synchronisation between multiple generating sets and the mains.

CONTROLS: Stop/Reset - Manual - Test - Start - LCD display scroll - Lamp Test/Mute - Circuit breaker control

Ⓕ COFFRET DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION ENTRE PLUSIEURS GROUPES ELECTROGENES ET LE RESEAU

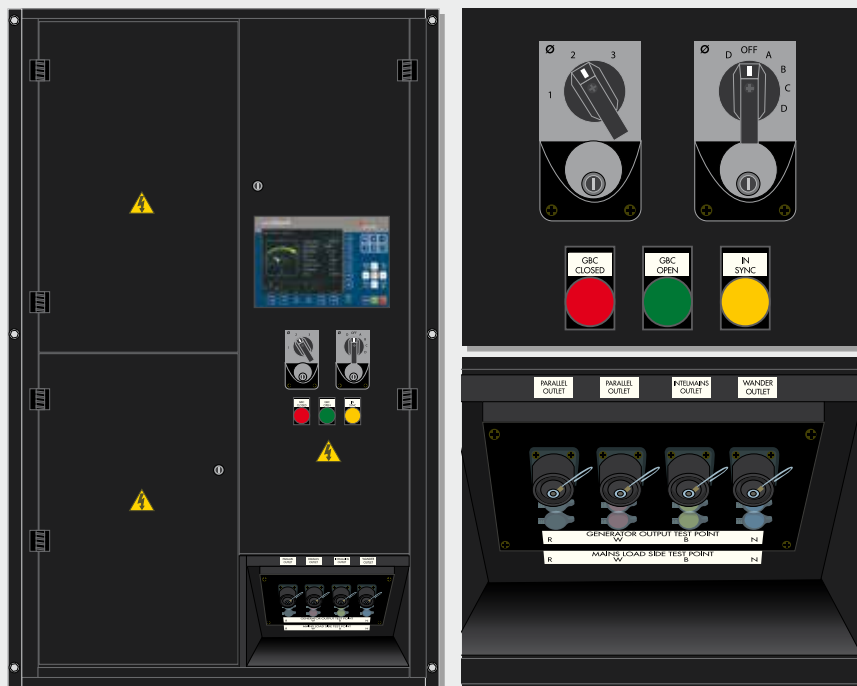
Le système combiné des coffrets de commande **SCP 7510+SCP 7560/ SCP 8610+SCP 8660** permet le parallèle entre plusieurs groupes électrogènes (jusqu'à 16 unités) et le réseau.

CONTROLS: Stop/Reset - Manuel - Test - Démarrage - Sélection Display LCD - Test lampes /Muet - Contrôle disjoncteur de protection

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS

COFFRETS DE SYNCHRONISATION

COMAP RENTAL-SUS SOFTWARE/ LOGICIEL COMAP RENTAL-SUS



CUSTOMIZATION/PERSONNALISATION

Ⓔ The control panels of **TECNOGEN** generators can be configured according to the different applications and to customers' needs

Ⓕ Les coffrets de commande du **TECNOGEN** groupes électrogènes peuvent être configurés selon les différentes applications et les besoins des clients

Ⓔ During the last decade the rapid growth in microprocessor based generator controllers has allowed much more precise control of diesel generators than in the past. This control has allowed generators to be more flexible than ever before. Paralleling generators to your network is now simple using modern technology with the new level of control and protection available with **ComAp RENTAL-SUS** controllers.

THESE INCLUDE:

- Simple transfer of power to generator and back to mains with no break and no third party equipment
- SUS (Start up Synchronisation) allows zero inrush loading of HV lines and large loads, and multiple generators to be loaded and synchronised at the same time.
- Automatic volt support allows operator free network support, useful for large temporary loads or support of multiple transformers tied on the LV side
- Programmable inputs allow connection of existing protection relays
- Automatic detection of islanding while paralleled.
- Single person operation with optional control cable.
- Simple connection of multiple generators together to act as a single unit.
- Compatibility with our hire fleet carrying the same control equipment
- Operator friendly controls. Customer specific screens can be made at any time, to display exactly the information that is relevant.
- Droop Mode. If automatic load sharing and paralleling fails the controls can fall back to reactive droop mode

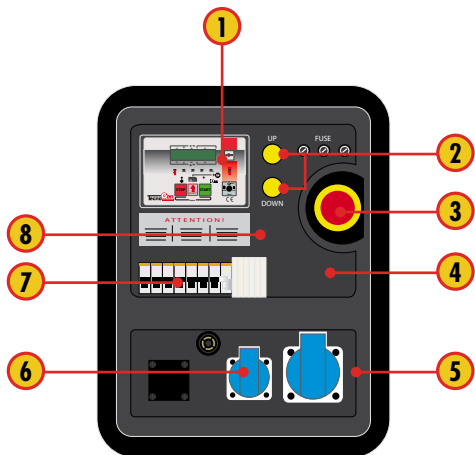
Ⓕ Pendant cette dernière décennie, la croissance rapide des modules de contrôle basées sur les microprocesseurs a permis un contrôle beaucoup plus précis des groupes électrogènes diesel que dans le passé. Cela a permis aux générateurs d'être plus flexibles que jamais. Maintenant il est très simple de mettre des groupes électrogènes en parallèle avec le réseau en utilisant la technologie moderne avec le nouveau niveau de contrôle et de protection disponible avec les modules de contrôle **ComAp RENTAL-SUS**.

ELLES COMPRENNENT:

- Transfert simple de puissance à la génératrice et retour au réseau sans interruption et aucun équipement de tiers;
- SUS (synchronisation du démarrage) Permet zéro charge des lignes HT et des charges importantes, et que plusieurs générateurs soient chargés et synchronisés en même temps.
- Le soutien voltage automatique permet le support réseau sans opérateur, utile pour les grandes charges temporaires ou pour supporter plusieurs transformateurs liés sur le côté BT;
- Entrées programmables permettent la connexion des relais de protection existants;
- Détection automatique de l'îlotage pendant un parallélisme;
- Peut être opérée par une seule personne, avec câble de commande en option;
- Connexion simple de plusieurs générateurs entre eux agissant comme une seule unité;
- Compatibilité avec notre flotte de location portant le même équipement de contrôle;
- Facile à utiliser. Écrans spécifiques au client peuvent être faites à moment, pour voir exactement l'information qui est pertinente au lieu de relevant;
- Mode statisme. Si le partage de charge automatique et parallèle échoue, les contrôles peuvent se rabattre sur le mode statisme réactif.

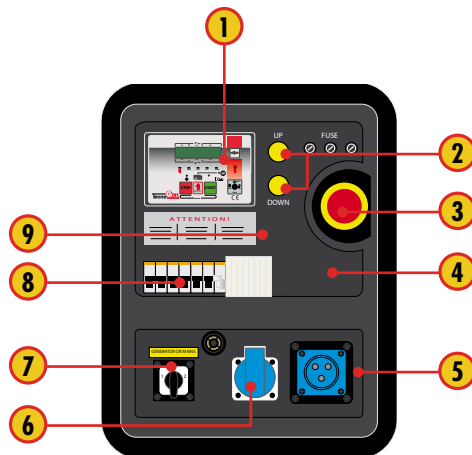
LIGHTING TOWER CONTROL PANELS

MCP 120-80



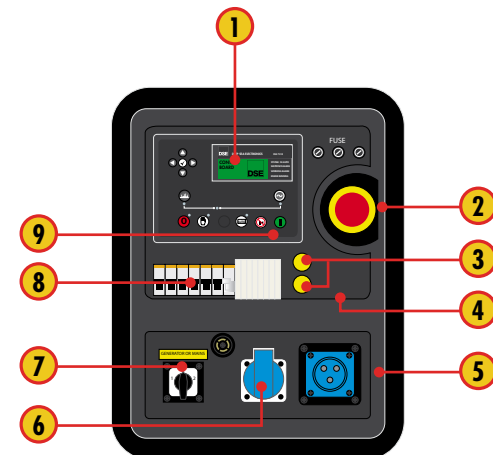
- 1 Electronic control board CAM 120
- 2 Up/down push buttons
- 3 Emergency stop button
- 4 Starter key
- 5 32A Single-phase socket 3P
- 6 16A Single-phase socket 3P
- 7 Circuit breaker + 4 lamps switches
- 8 *Spark plug light indicator
- 1 Module électronique de contrôle SPG 120
- 2 Boutons d'élévation et descendente
- 3 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
- 4 Démarrage à clé
- 5 Prise monophasé 32A 3P
- 6 Prise monophasé 16A 3P
- 7 Disjoncteur de protection+interrupteurs d'allumage 4 lampes
- 8 *Indicateur lumineux bugié d'allumage

MCP 120-81



- 1 Electronic control board CAM 120
- 2 Up/down push buttons
- 3 Emergency stop button
- 4 Starter key
- 5 Mains inlet
- 6 16A Single-phase socket 3P
- 7 Generating set/Mains selector switch
- 8 Circuit breaker + 4 lamps switches
- 9 *Spark plug light indicator
- 1 Module électronique de contrôle SPG 120
- 2 Boutons d'élévation et descendente
- 3 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
- 4 Démarrage à clé
- 5 Entrée secteur
- 6 Prise monophasé 16A 3P
- 7 Selecteur groupe/secteur
- 8 Disjoncteur de protection+interrupteurs d'allumage 4 lampes
- 9 *Indicateur lumineux bugié d'allumage

AUS 7310-81



- 1 Autostart control panel DSE 7310
- 2 Emergency stop button
- 3 Up/down push buttons
- 4 Starter key
- 5 Mains inlet
- 6 16A Single-phase socket 3P
- 7 Generating set/Mains selector switch
- 8 Circuit breaker + 4 lamps switches
- 9 *Spark plug light indicator
- 1 Coffret de contrôle autostart DSE 7310
- 2 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
- 3 Boutons d'élévation et descendente
- 4 Démarrage à clé
- 5 Entrée secteur
- 6 Prise monophasé 16A 3P
- 7 Selecteur groupe/secteur
- 8 Disjoncteur de protection+interrupteurs d'allumage 4 lampes
- 9 *Indicateur lumineux bugié d'allumage



EVOLUTION catalogue



SELECTION catalogue



ENERMAX series



WHISPER BOX series



WHISPER CUBE series



EVENT MASTER series



HT series



HL series





TECNOGEN S.P.A.

Strada per Ponteriglio 25
29010 Pontenure (PC) - ITALY
Ph. +39 0523 512440
Fax +39 0523 504453
e-mail: export@tecnogen.com
web: www.tecnogen.com