



■ **ULTRASILENT POWER GENERATORS** **STAGE V**



EVOLUTION
GENERAL CATALOGUE

COMPLETE **STAGE V** RANGE



STAGE V
LEADING THE EVOLUTION



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



INDEX



FUSTEQ SERIES *We Play the Silence*

p. **6**

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

 KOHLER ENGINES/FUSTEQ		8
Water cooled/refroidis par eau		
 IVECO ENGINES/FUSTEQ		10
Water cooled/refroidis par eau		
 SCANIA ENGINES/FUSTEQ		12
Water cooled/refroidis par eau		
 CUMMINS ENGINES/FUSTEQ		14
Water cooled/refroidis par eau		
 VOLVO ENGINES/FUSTEQ		16
Water cooled/refroidis par eau		



ENERMAX SERIES *Your Smart Power Solution* LEADING THE EVOLUTION

p. **18**

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

KOHLER ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidis par eau

KOHLER

20

IVECO ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidis par eau

IVECO  **POWERTRAIN TECHNOLOGIES**

22

SCANIA ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidis par eau

 **SCANIA**

24

CUMMINS ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidis par eau

 **Cummins**

26

VOLVO ENGINES/ENERMAX

Water cooled/refroidis par eau

VOLVO **PENTA**

28

WE PLAY THE SILENCE



FUSTEQ SERIES®

FUEL SAVING / TROPICAL ENVIRONMENTAL / QUIET

TECNOGEN has designed the **FUSTEQ 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 **FUSTEQ SERIES** includes soundproofed generators in **ULTRASILENT CANOPY** up to **650 kVA** and **1250 kVA** in the **TWIN VERSION IN CONTAINER**.

The **FUSTEQ 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 FUSTEQ** 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 FUSTEQ** comprend groupes électrogènes insonorisés dans des **CAPOTAGES ULTRASILENCIEUX** jusqu'à **550 kVA**.

La **Série FUSTEQ** 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 RENTAL,
INDUSTRY, EMERGENCY
SERVICES AND CIVIL DEFENCE.
IDEAL FOR CONSTRUCTION
AND MINING SECTORS
AND SUITABLE FOR USE
ALSO IN THE MOST EXTREME
CONDITIONS

FUSTEQ SERIES



POWERED BY



KOHLER

LEREY-SOMER
Nider

STAMFORD

VOLVO
PENTA



Perkins



DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ KL 50 FQ V



KOHLER.



> ALTERNATORS

LEREOY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VSI**
- 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

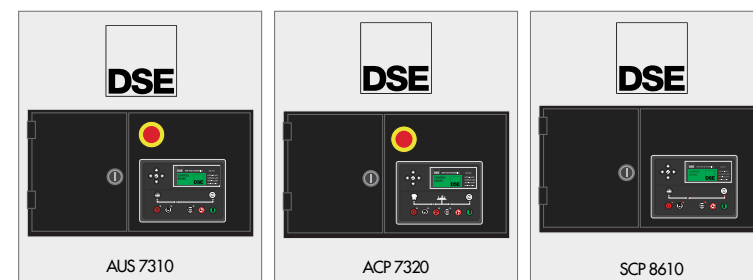
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VSI**
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A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



FUSTEQ-KOHLER STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE													STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weigh kg
																										
																							L	W	H	
THREE-PHASE																										
STAGE V																										
KL5FQ V	5,5	5	6,6	6	KDW702	M	2	686	4,8	4,9	5,7	5,8	1,4	---	1,7	---	N	AUS7310	SCP8610	54	150	--	195	77	124	870
KL9FQ V	8,8	8	10,5	9,5	KDW1003	M	3	1028	7,5	7,6	8,9	9,0	1,9	---	2,2	---	N	AUS7310	SCP8610	54	150	--	195	77	124	900
KL13FQ V	13,2	12	14,5	13,2	KDW1404	M	4	1372	11,3	11,4	12,1	12,2	2,4	100	2,6	100	N	AUS7310	SCP8610	54	150	--	195	77	124	910
KL15FQ V	16,5	15	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	13,8	13,9	16,5	16,6	3,7	100	4,4	100	N	AUS7310	SCP8610	54	150	--	195	77	124	960
KL25FQ V	21	19	23	21	KDI1903M	M	3	1861	18,4	18,5	18,6	18,7	3,5	200	3,6	200	N	AUS7310	SCP8610	54	150	--	195	77	124	1020
KL37FQ V	35	32	---	---	KDI1903TCR CAC	E	3	1861	31	31,2	---	---	6,7	200	---	---	T	AUS7310	SCP8610	55	240	--	230	98	145	1530
KL50FQ V	46	42	---	---	KDI2504TCR CAC	E	4	2482	41,6	41,8	---	---	8,1	200	---	---	T	AUS7310	SCP8610	55	240	--	230	98	145	1600
KL74FQ V	60	60	---	---	KDI3404TCR CAC	E	4	3400	53,8	54,0	---	---	10,6	200	---	---	T	AUS7310	SCP8610	55	300	--	260	113	180	1900
KL110FQ V	110	100	---	---	KDI3404TCR SCR	E	4	3400	89,7	90,1	---	---	17,6	200	---	---	T	AUS7310	SCP8610	55	300	16	260	113	180	2080

CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE



DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ IV 446 FQ V



IVECO
MOTORS

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



> ALTERNATORS

LEREOY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VSI**
- 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
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VSI**
- 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

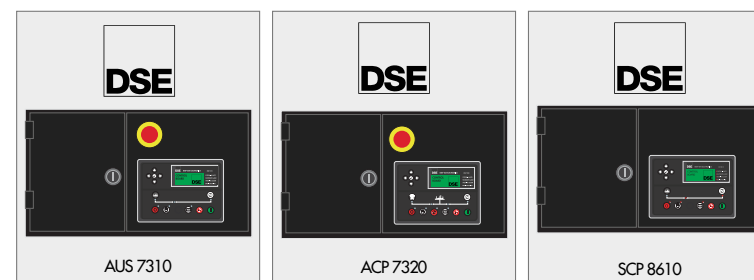


FUSTEQ-IVECO STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE														STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		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	Cons.70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation	Aspiration										
L	W	H																									

THREE-PHASE																											
STAGE V																											
IV36FQ V	41	37	43	39	F34	E	4	3400	33,2	---	35	---	4,2	---	4,5	---	T	AUS7310	SCP8610	55	240	---	230	98	145	1600	
IV46FQ V	50	45	55	50	F34	E	4	3400	40,8	---	44,1	---	6,1	---	7,1	---	T	AUS7310	SCP8610	55	240	---	230	98	145	1650	
IV66FQ V	60	60	66	60	F34	E	4	3400	54	---	53,6	---	9,7	---	9,3	---	T	AUS7310	SCP8610	55	300	---	260	113	180	1920	
IV86FQ V	94	85	101	92	F36	E	4	3600	74,3	---	80,7	---	11,4	---	12,1	---	T	AUS7310	SCP8610	55	300	43	300	113	200	2580	
IV116FQ V	110	100	127	115	F36	E	4	3600	91,8	---	101,2	---	14,9	---	17,0	---	T	AUS7310	SCP8610	55	300	43	300	113	200	2670	
IV166FQ V	165	150	---	---	N67	E	6	6728	136	136,6	---	---	22,2	1800	---	---	T	AUS7310	SCP8610	58	700	78	390	113	226	4250	
IV226FQ V	220	200	---	---	N67	E	6	6728	176	176,6	---	---	29,1	1300	---	---	T	AUS7310	SCP8610	58	700	78	390	113	226	4480	
IV276FQ V	275	250	---	---	CURSOR9	E	6	8700	215,7	232,3	---	---	33,1	4600	---	---	T	AUS7310	SCP8610	59	1070	81	540	113	226	4800	
IV336FQ V	330	300	---	---	CURSOR9	E	6	8700	257,8	274,4	---	---	41,3	4800	---	---	T	AUS7310	SCP8610	59	1070	81	540	113	226	4900	
IV356FQ V	385	350	---	---	CURSOR13	E	6	12882	299	322,6	---	---	47,0	6700	---	---	T	AUS7310	SCP8610	63	1800	178	500	215	240	8350	
IV446FQ V	440	400	---	---	CURSOR13	E	6	12882	340	363,6	---	---	55,7	6700	---	---	T	AUS7310	SCP8610	63	1800	178	500	215	240	8570	

CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE



DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ SA 500 FQ V



> ALTERNATORS

LEROY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

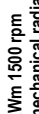
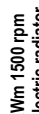
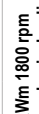
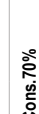
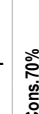
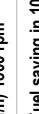
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Cooling system with electric fans controlled by Inverter **VS**
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Ultra-silent canopy
- Forklift guides

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

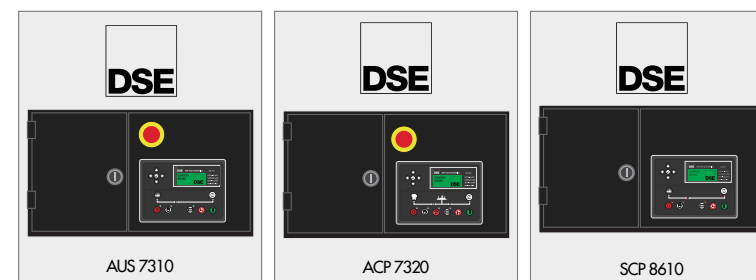
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VS**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage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



FUSTEQ-SCANIA STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE													STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg
																										
																				L	W	H				
THREE-PHASE																										
STAGE V																										
SA275FQ V	275	250	280	255	DC09 320A 02-61	E	5	9300	217	218,6	219	220,6	37,4	480	39,0	480	T	AUS7310	SCP8610	59	730	60	450	113	227	5900
SA300FQ V	300	275	308	280	DC09 320A 02-62	E	5	9300	238	239,6	241	242,6	41,1	480	42,4	480	T	AUS7310	SCP8610	59	730	60	450	113	227	6000
SA330FQ V	330	300	335	305	DC09 320A 02-63	E	5	9300	259	260,6	262	263,6	44,4	480	46,1	480	T	AUS7310	SCP8610	59	730	60	450	113	227	6040
SA360FQ V	363	335	385	350	DC09 320A 02-64	E	5	9300	283	284,6	297	298,6	50,1	480	52,5	480	T	AUS7310	SCP8610	59	730	60	450	113	227	6990
SA390FQ V	390	355	400	365	DC13 320A 02-61	E	6	12700	301	303,6	308	310,6	50,1	800	53,2	800	T	AUS7310	SCP8610	61	2000	168	500	210	240	8340
SA450FQ V	445	405	456	415	DC13 320A 02-62	E	6	12700	344	346,6	351	353,6	57,8	800	60,5	800	T	AUS7310	SCP8610	61	2000	168	500	210	240	8540
SA500FQ V	500	455	510	465	DC13 320A 02-63	E	6	12700	387	389,6	394	396,6	63,7	800	67,3	800	T	AUS7310	SCP8610	61	2000	168	500	210	240	8630
SA550FQ V	550	500	550	500	DC16 320A 02-62	E	8V	16400	426	431,6	426	441,6	64,4	1600	68,5	4800	T	AUS7310	SCP8610	62	2000	160	500	210	240	8980
SA600FQ V	600	550	627	570	DC16 320A 02-63	E	8V	16400	468	473,6	468	483,6	77,5	1600	81,3	4800	T	AUS7310	SCP8610	62	2000	160	500	210	240	9050

CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE



DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



> ALTERNATORS

LEREOY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- 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

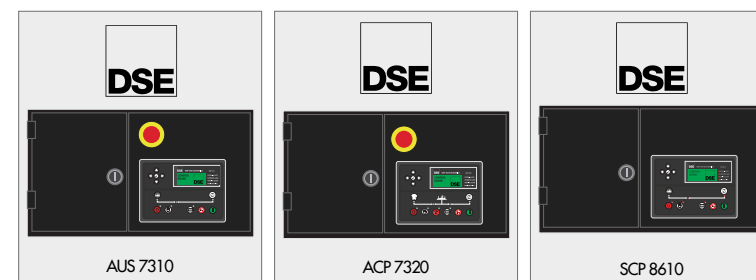
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Système de refroidissement avec ventilateurs électriques commandés par Inverter **VSI**
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage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



FUSTEQ-CUMMINS STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE													STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		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	Cons.70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation	Aspiration									
																							L	W	H	
THREE-PHASE																										
STAGE V																										
CU165FQ V	165	150	189	172	B6.7-G17	E	6	6700	133	140,5	152	161,5	20,8	2240	23,4	2880	T	AUS7310	SCP8610	57	730	113	390	113	226	3800
CU225FQ V	220	200	253	230	B6.7-G18	E	6	6700	185	192,5	202	211,5	27,7	2240	31,5	2880	T	AUS7310	SCP8610	57	730	113	390	113	226	3900
CU277FQ V	275	250	291	265	L9-G17	E	6	8900	223	233,5	228	245,5	36,6	2880	37,9	5600	T	AUS7310	SCP8610	58	800	113	450	113	227	4800
CU305FQ V	300	275	324	295	L9-G18	E	6	8900	245	255,5	252	269,5	40,0	2880	42,2	5600	T	AUS7310	SCP8610	58	800	113	450	113	227	4880
CU335FQ V	330	300	357	325	L9-G19	E	6	8900	259	269,5	279	296,5	43,4	2880	46,6	5600	T	AUS7310	SCP8610	58	800	113	450	113	227	5050

CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE



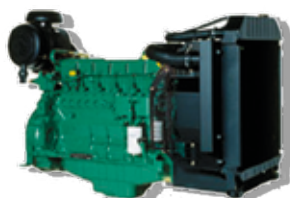
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



◀ VO 1450 FQ-30 V TWIN



**VOLVO
PENTA**



> ALTERNATORS

LEREOY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

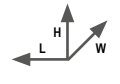
- Lifting eye (for canopy models only)
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- Battery
- Soundproof canopy/container
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

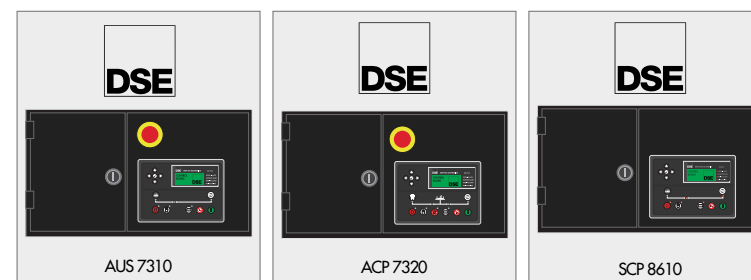
- Crochet de levage (seulement pour les modèles en capotage)
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie
- Capotage / conteneurs superinsonorisé
- Supports pour fourches



FUSTEQ-VOLVO STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE													STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weigh kg
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		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	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Fuel saving in 1000 hours operation	Aspiration									
																							L	W	H	
THREE-PHASE																										
STAGE V																										
VO165FQ V	165	150	194	176	TAD880GE	E	6	7700	129	136,6	151	166,6	21,9	800	27,1	2100	T	AUS7310	SCP8610	58	700	70	390	113	239	3420
VO220FQ V	220	200	253	230	TAD881GE	E	6	7700	172	179,6	198	213,6	29,1	800	33,1	2100	T	AUS7310	SCP8610	58	700	70	390	113	239	3500
VO275FQV	275	250	278	253	TAD882GE	E	6	7700	215	222,6	218	233,6	36,8	800	38,4	2100	T	AUS7310	SCP8610	59	1000	70	425	200	223	4500
VO330FQ V	330	300	351	319	TAD1380GE	E	6	12780	260	267,6	274	287,6	43,2	2200	46,3	4300	T	AUS7310	SCP8610	59	1000	70	425	200	223	4600
VO390FQ V	390	355	407	370	TAD1381GE	E	6	12780	303	310,6	315	329,6	51,2	2200	54,4	4300	T	AUS7310	SCP8610	61	1000	70	425	200	223	4620
VO445FQ V	445	405	459	418	TAD1382GE	E	6	12780	345	351,6	355	357,6	58,2	2200	61,7	4300	T	AUS7310	SCP8610	61	1000	70	425	200	223	4750
VO725FQ V	726	660	787	715	TWD1683GE	E	6	16120	570	582,6	596	618,3	84,3	3700	99,9	---	T	AUS7310	SCP8610	63	1800	160	485	200	230	7930
VO1450FQ-30 V	1452	1320	1540	1400	TWD1683GE x 2	E	6	16120	570	582,6	596	618,3	168,6	7400	199,8	---	T	SCP8610	---	63	3600	320	30' FUSTEQ container			19000

CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE





YOUR SMART POWER SOLUTION

ENERMAX SERIES

ENERMAX is a range of supersilenced, 1500 rpm, diesel water cooled generating sets, **up to 650 kVA and 1250 kVA in the TWIN VERSION IN CONTAINER.**

Specifically built for professional use also under heavy working conditions, they are equipped with **Scania, Iveco, Kohler, Volvo Penta, Cummins, Perkins** and **Deutz** engines and alternators of worldwide reputation.

A very special attention is brought to the canopies made 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.

ENERMAX est une série de groupes électrogènes insonorisés, 1500 tr/min, refroidis par eau, puissance jusqu'à **550 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 **Scania, Iveco, Kohler, Volvo Penta, Cummins, Perkins** and **Deutz**, 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.

> POWERED BY



KOHLER

LEROY-SOMER
Nider

STAMFORD

**VOLVO
PENTA**



Perkins

meccalte

Marelli Motori
Power generation



IDEAL FOR ALL
CONSTRUCTION
APPLICATIONS



ENERMAX

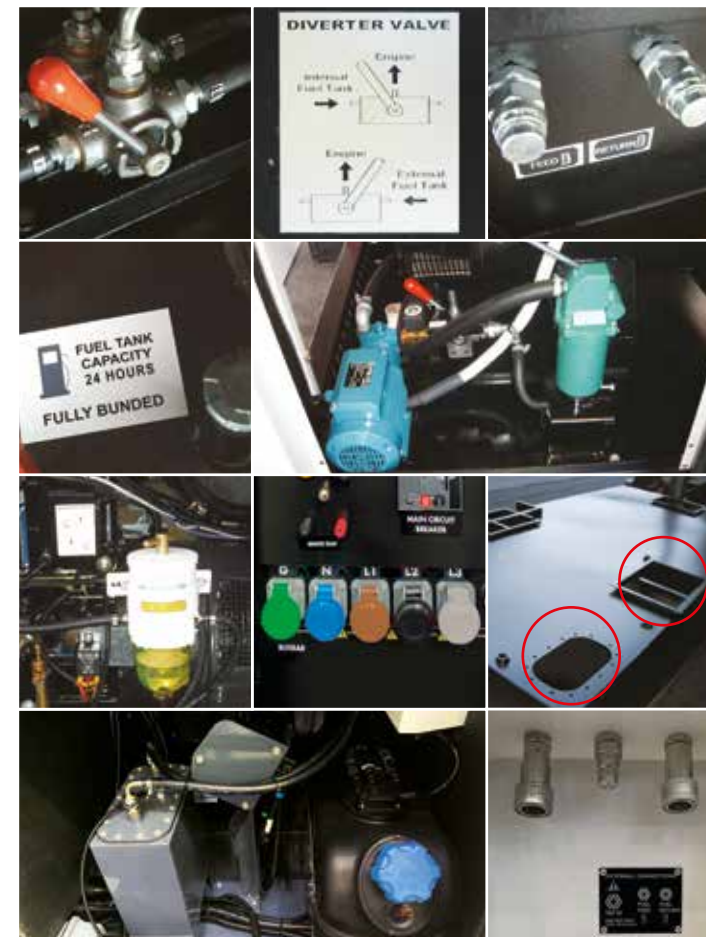
ENERMAX SERIES

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 37 TSX V



KOHLER.



> **ALTERNATORS**

LEROY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ **STANDARD EQUIPMENT**

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- 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**

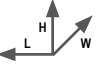
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



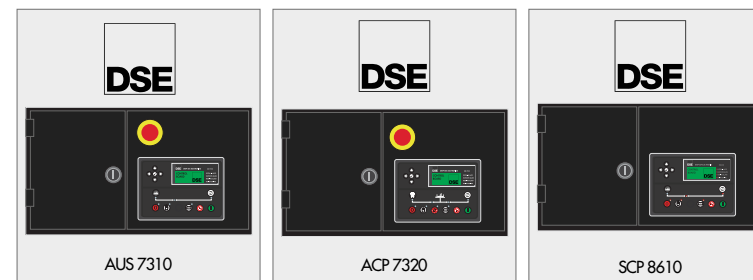
HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD



ENERMAX-KOHLER STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE								STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg	
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	Cons.70% (l/h) 1500 rpm	Cons.70% (l/h) 1800 rpm			Aspiration							
																			L	W	H	
THREE-PHASE																						
STAGE V																						
KL5TSX V	5,5	5	6,6	6	KDW702	M	2	686	4.8	5,7	1,4	1,7	N	AUS7310	SCP8610	65	75	---	150	80	125	450
KL9TSX V	8,8	8	10,5	9,5	KDW1003	M	3	1028	7.5	8,9	1,9	2,2	N	AUS7310	SCP8610	65	75	---	150	80	125	480
KL13TSX V	13,2	12	14,5	13,2	KDW1404	M	4	1372	11.3	12,1	2,5	2,7	N	AUS7310	SCP8610	65	75	---	150	80	125	500
KL15TSX V	16,5	15	19,8	18	KDW1603	M	3	1649	13.8	16,5	3,8	4,5	N	AUS7310	SCP8610	65	75	---	150	80	125	550
KL25TSX V	21	19	23	21	KDI1903M	M	3	1861	18.4	18,6	3,7	3,8	N	AUS7310	SCP8610	65	80	---	175	77	125	610
KL37TSX V	35	32	---	---	KDI1903TCR CAC	E	3	1861	31	---	6,9	---	T	AUS7310	SCP8610	67	185	---	230	113	158	1050
KL50TSX V	46	42	---	---	KDI2504TCR CAC	E	4	2482	41,6	---	8,3	---	T	AUS7310	SCP8610	67	185	---	230	113	158	1100
KL74TSX V	60	60	---	---	KDI3404TCR CAC	E	4	3400	53,8	---	10,8	---	T	AUS7310	SCP8610	67	185	---	255	113	164	1500
KL110TSX V	110	100	---	---	KDI3404TCR SCR	E	4	3400	89,7	---	17,8	---	T	AUS7310	SCP8610	67	185	16	255	113	164	1680

CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE

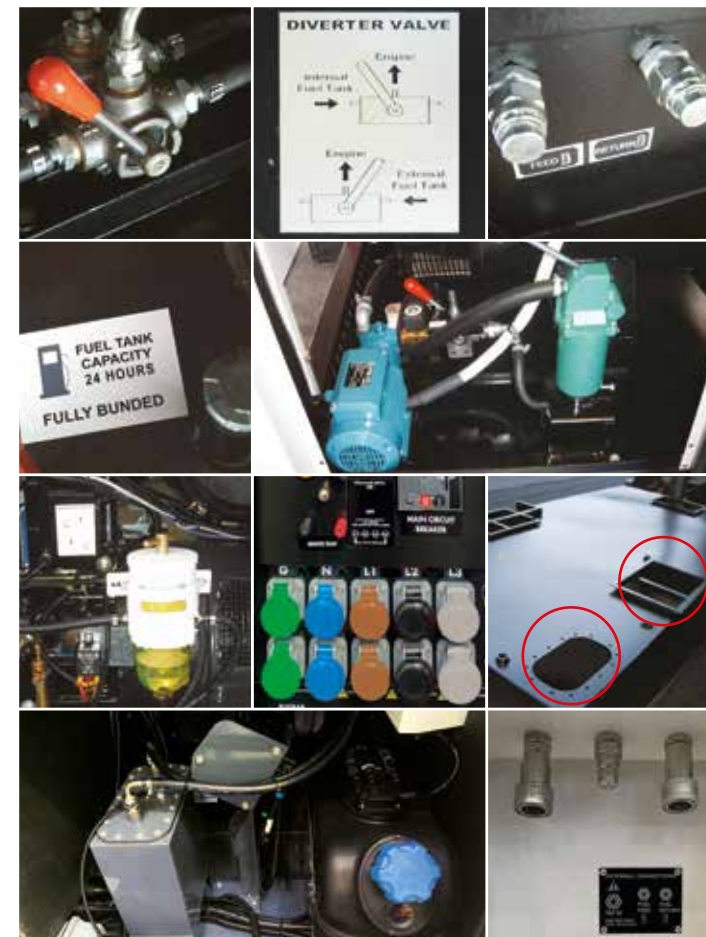


Legend: N= natural T= turbo
Légende: N=naturel T=turbo

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



**IVECO
MOTORS**
FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



> ALTERNATORS

LEROY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- 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

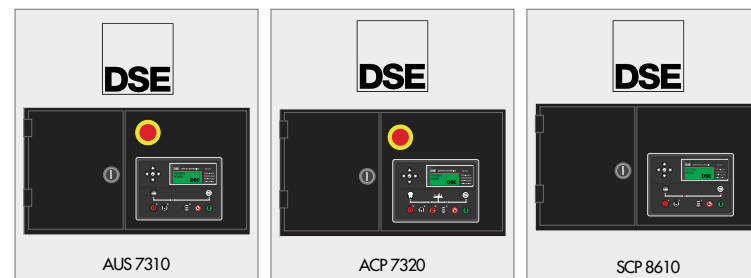
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-IVECO STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE									STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	Cons.70% (l/h) 1500 rpm	Cons.70% (l/h) 1800 rpm	Aspiration									
																			L	W	H	
THREE-PHASE																						
STAGE V																						
IV36TSX V	41	37	43	39	F34	E	4	3400	33,2	35	4,2	4,5	T	AUS7310	SCP8610	67	185	--	230	113	158	1100
IV46TSX V	50	45	55	50	F34	E	4	3400	40,8	44,1	6,1	7,1	T	AUS7310	SCP8610	67	185	--	230	113	158	1150
IV66TSX V	60	60	66	60	F34	E	4	3400	54	53,6	9,7	9,3	T	AUS7310	SCP8610	67	185	--	255	113	164	1520
IV86TSX V	94	85	101	92	F36	E	4	3600	74,3	80,7	11,4	12,1	T	AUS7310	SCP8610	67	185	43	297	113	175	2050
IV116TSX V	110	100	127	115	F36	E	4	3600	91,8	101,2	14,9	17,0	T	AUS7310	SCP8610	67	185	43	297	113	175	2170
IV166TSX V	165	150	---	---	N67	E	6	6728	136	---	24,0	---	T	AUS7310	SCP8610	67	600	78	390	113	239	3390
IV226TSX V	220	200	---	---	N67	E	6	6728	176	---	30,4	---	T	AUS7310	SCP8610	67	600	78	390	113	239	3470
IV276TSX V	275	250	---	---	CURSOR9	E	6	8700	215,7	---	37,7	---	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	81	425	200	223	3960
IV336TSX V	330	300	---	---	CURSOR9	E	6	8700	257,8	---	46,1	---	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	81	425	200	223	4350
IV356TSX V	385	350	---	---	CURSOR13	E	6	12882	299	---	53,7	---	T	AUS7310	SCP8610	68	1000	178	425	200	223	5300
IV446TSX V	440	400	---	---	CURSOR13	E	6	12882	340	---	62,4	---	T	AUS7310	SCP8610	68	1000	178	425	200	223	5750

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



◀ SA 550 TSX V



> ALTERNATORS

LEROY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

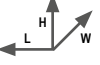
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

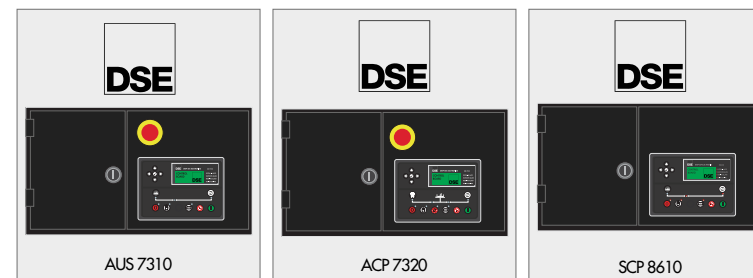
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-SCANIA STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE									STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	Cons.70% (l/h) 1500 rpm	Cons.70% (l/h) 1800 rpm	Aspiration									
																			L	W	H	
THREE-PHASE																						
STAGE V																						
SA275TSX V	275	250	280	255	DC09 320A 02-61	E	5	9300	217	219	37,9	39,5	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	70	425	200	223	5500
SA300TSX V	300	275	308	280	DC09 320A 02-62	E	5	9300	238	241	41,6	42,9	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	70	425	200	223	5600
SA330TSX V	330	300	335	305	DC09 320A 02-63	E	5	9300	259	262	44,9	46,6	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	70	425	200	223	5640
SA360TSX V	363	335	385	350	DC09 320A 02-64	E	5	9300	283	297	50,6	53,0	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	70	425	200	223	6590
SA390TSX V	385	350	396	360	DC13 320A 02-61	E	6	12700	301	308	50,9	54,0	T	AUS7310	SCP8610	68	1000	70	485	200	230	6600
SA450TSX V	445	405	450	410	DC13 320A 02-62	E	6	12700	344	351	58,6	61,3	T	AUS7310	SCP8610	68	1000	70	485	200	230	6800
SA500TSX V	495	450	506	460	DC13 320A 02-63	E	6	12700	387	394	64,5	68,1	T	AUS7310	SCP8610	68	1000	70	485	200	230	6890
SA550TSX V	550	500	550	500	DC16 320A 02-62	E	8V	16400	426	426	69,7	74,1	T	AUS7310	SCP8610	69	1000	70	485	200	230	7130
SA600TSX V	600	550	605	550	DC16 320A 02-63	E	8V	16400	468	468	82,1	86,9	T	AUS7310	SCP8610	69	1000	70	485	200	230	7200

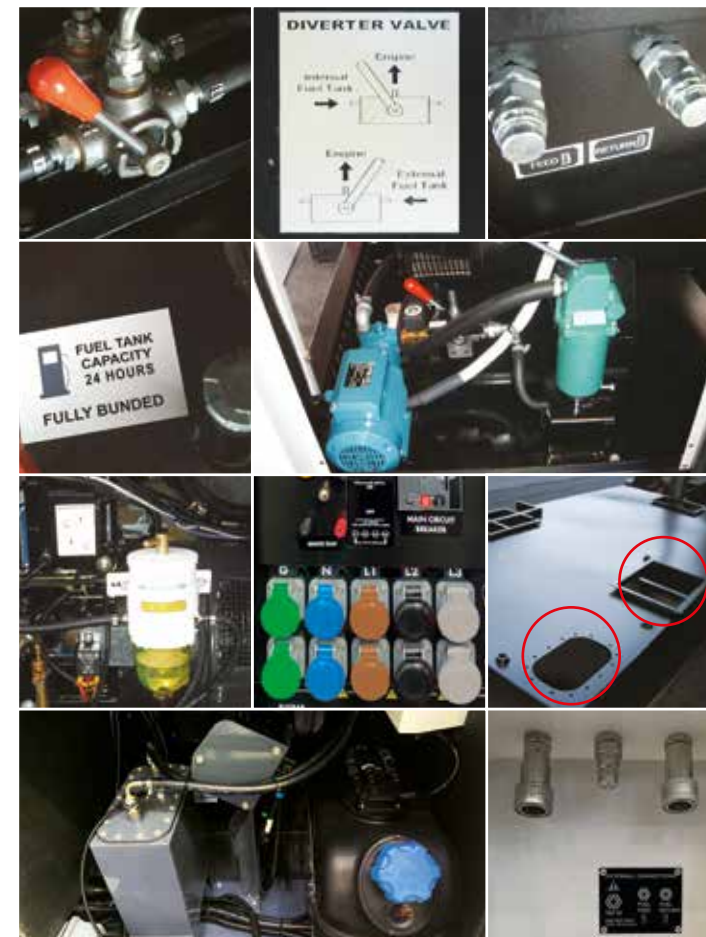
CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE



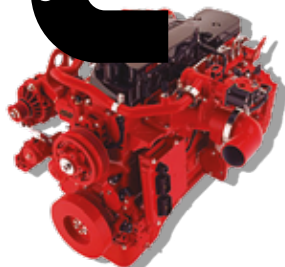
ENERMAX SERIES

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



Cummins



> ALTERNATORS

LEROY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

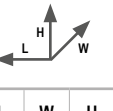
- Lifting eye
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12/24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

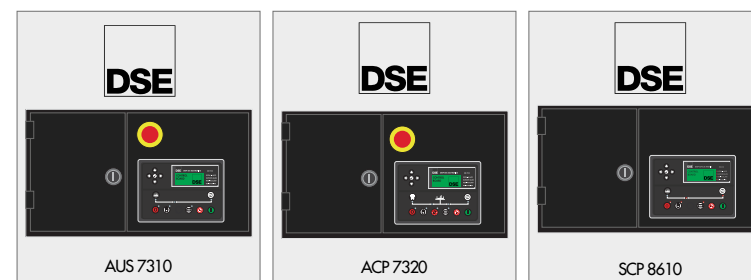
- Crochet de levage
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12/24V
- Capotage superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-CUMMINS STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE								STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg		
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	Cons.70% (l/h) 1500 rpm	Cons.70% (l/h) 1800 rpm			Aspiration								
																			L	W	H		
THREE-PHASE																							
STAGE V																							
CU165TSX V	165	150	189	172	B6.7-G17	E	6	6700	133	152	23,0	26,3	T	AUS7310	SCP8610	64	900	113	390	115	226	3440	
CU225TSX V	220	200	253	230	B6.7-G18	E	6	6700	185	202	29,9	34,4	T	AUS7310	SCP8610	64	900	113	390	115	226	3560	
CU277TSX V	275	250	291	265	L9-G17	E	6	8900	223	228	39,5	43,5	T	AUS7310	SCP8610	64	900	113	420	120	232	4400	
CU305TSX V	300	275	324	295	L9-G18	E	6	8900	245	252	42,8	47,8	T	AUS7310	SCP8610	64	900	113	420	120	232	4480	
CU335TSX V	330	300	357	325	L9-G19	E	6	8900	259	279	46,3	52,2	T	AUS7310	SCP8610	64	900	113	420	120	232	4500	

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

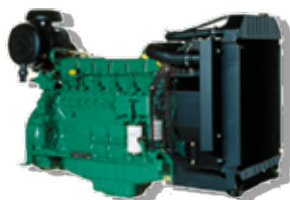
DIESEL Water Cooled/Refroidis par eau



▲ VO1450 V-40 V TWIN



**VOLVO
PENTA**



> ALTERNATORS

LEREOY-SOMER
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori
Power generation

Ⓔ STANDARD EQUIPMENT

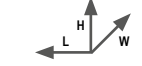
- Lifting eye (for canopy models only)
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- Battery
- Soundproof canopy/container
- Forklift pockets

Ⓕ EQUIPEMENT STANDARD

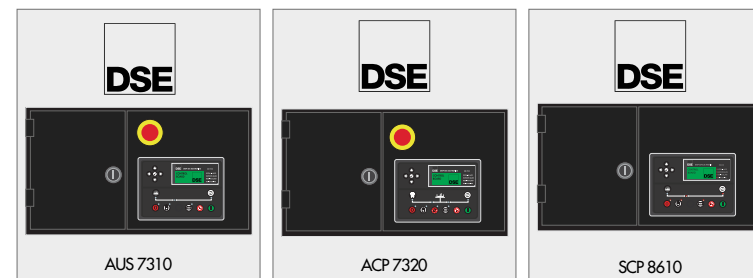
- Crochet de levage (seulement pour les modèles en capotage)
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie
- Capotage / conteneurs superinsonorisé
- Supports pour fourches



ENERMAX-VOLVO STAGE V

MODEL	50 Hz		60 Hz		ENGINE								STANDARD CONTROL PANEL	SYNCHRONISING CONTROL PANEL (OPTION)	dB A (●) 7 m	tank l	AdBlue tank l	dimensions cm			weight kg	
	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP		Regulator	Cylinder	cm³	kWm 1500 rpm mechanical radiator	kWm 1800 rpm mechanical radiator	Cons.70% (l/h) 1500 rpm	Cons.70% (l/h) 1800 rpm			Aspiration							
																			L	W	H	
THREE-PHASE																						
STAGE V																						
VO165TSX V	165	150	189	172	TAD880GE	E	6	7700	129	151	22.7	29.2	T	AUS7310	SCP8610	67	700	70	390	113	239	3420
VO220TSX V	220	200	253	230	TAD881GE	E	6	7700	172	198	29.9	35.2	T	AUS7310	SCP8610	67	700	70	390	113	239	3500
VO275TSX V	275	250	278	253	TAD882GE	E	6	7700	215	218	37.6	40.5	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	70	425	200	223	4500
VO330TSX V	330	300	351	319	TAD1380GE	E	6	12780	260	274	45.4	50.6	T	AUS7310	SCP8610	67	1000	70	425	200	223	4600
VO390TSX V	390	355	407	370	TAD1381GE	E	6	12780	303	315	53.4	58.7	T	AUS7310	SCP8610	68	1000	70	425	200	223	4620
VO445TSX V	445	405	459	418	TAD1382GE	E	6	12780	345	355	60.4	66.0	T	AUS7310	SCP8610	68	1000	70	425	200	223	4750
VO725TSX V	726	660	770	700	TWD1683GE	E	6	16120	570	596	88.0	97,4	T	AUS7310	SCP8610	68	1800	160	485	200	230	7930
VO1450 V-40 V	1452	1320	1540	1400	TWD1683GE x 2	E	6	16120	570	596	176.0	200,0	T	SCP8610	---	68	3600	320	40' HC container			24240

CONTROL PANEL/ COFFRET DE COMMANDE



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**).

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
Equipement: 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

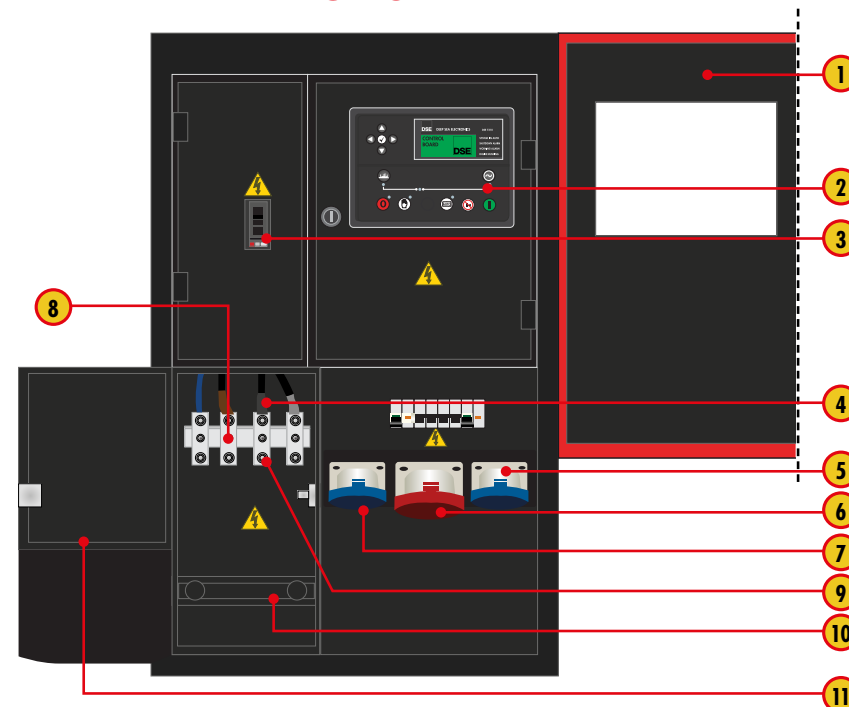
PROTECTIONS

- 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/sour 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 R



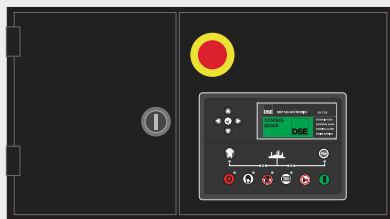
- 1 Control panel lockable door
- 2 DSE controller
- 3 Circuit breaker with ELCB
- 4 Hardwire
- 5 32A Single-phase socket with ELCB
- 6 63A Three-phase socket with circuit breaker
- 7 32A Single-phase socket with ELCB
- 8 Hardwire door microswitch protection
- 9 Power cable block
- 10 Power cable entry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

7320 SERIES - AUTOMATIC CONTROL PANELS

COFFRETS DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE

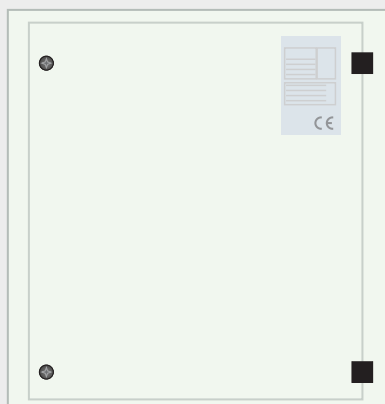
ACP 7320 AMF



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
Equipement: 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.

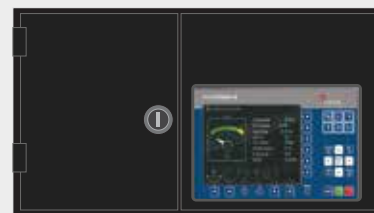
F COFFRET DE CONTRÔLE MONTÉ SUR LE GROUPE + INVERSEUR DE SOURCE FOURNI EN ARMOIRE SÉPARÉE

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

AVAILABLE AS OPTION

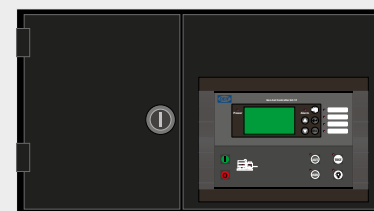
CONTROLLERS ON REQUEST, THE CONTROL PANEL CAN BE EQUIPPED WITH CONTROLLERS OF DIFFERENT BRANDS

COMAP



INTELVISION 8+INTELIGEN

DEIF

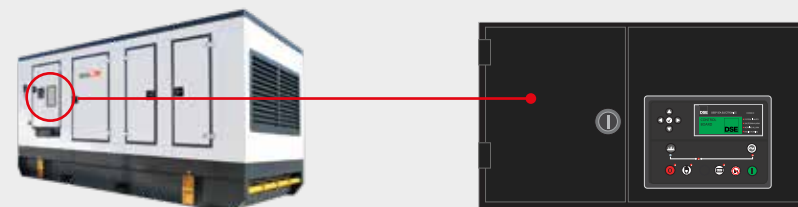
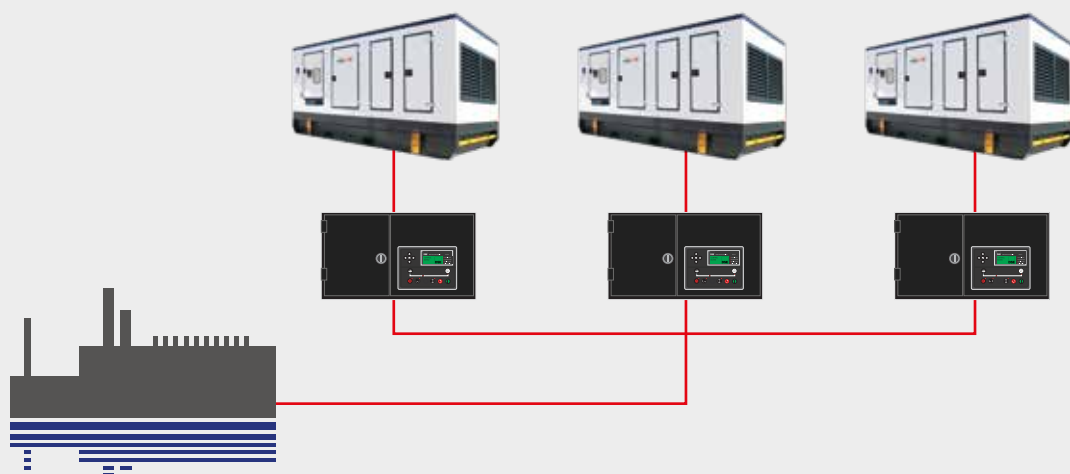


GENERATING SET CONTROLLER

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS

COFFRETS DE SYNCHRONISATION

SCP 8610



E LOAD SHARING CONTROL PANELS

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

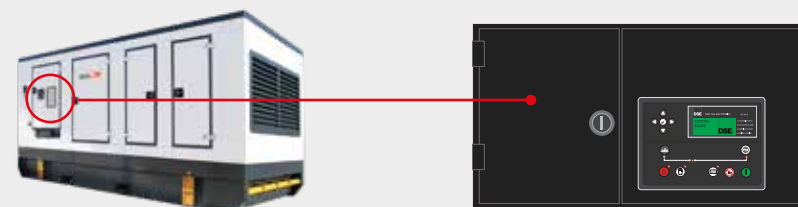
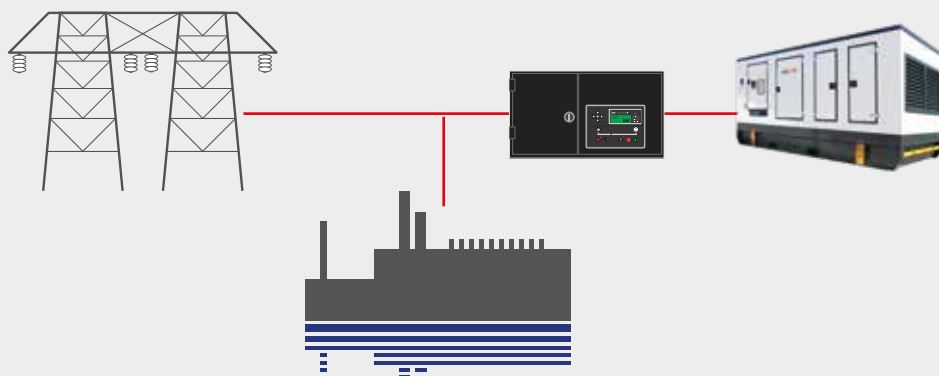
CONTROLS: Stop/Reset - Manual - Auto - Start - LCD Display Scroll - Lamp Test/ Mute - Circuit breaker control

F COFFRET DE COMMANDE POUR PARALLELE EN ILE

Les coffrets de commande **SCP 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 8620



E SYNCHRONISING CONTROL PANEL BETWEEN 1 GENERATING SET AND THE MAINS

The control panels **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

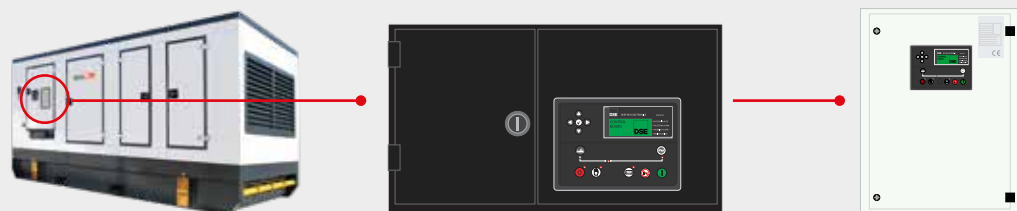
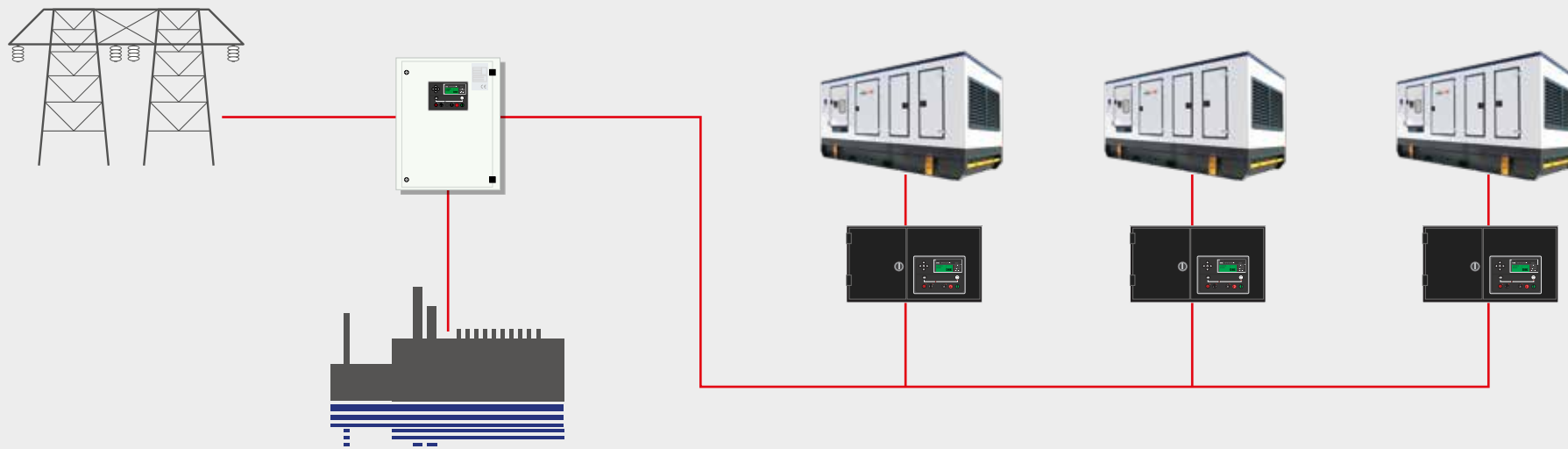
Les coffrets de commande **SCP 8620** permettent la synchronisation entre 1 groupe électrogène et le réseau avec abaissement/réduction du pic, contrôle import/export réseau et passage graduel de la charge réseau /groupe électrogène et groupe électrogène /réseau

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

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS

COFFRETS DE SYNCHRONISATION

SCP 8610+SCP 8660



E SYNCHRONISING CONTROL PANEL BETWEEN MULTIPLE GENERATING SETS AND THE MAINS

The combined system **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

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

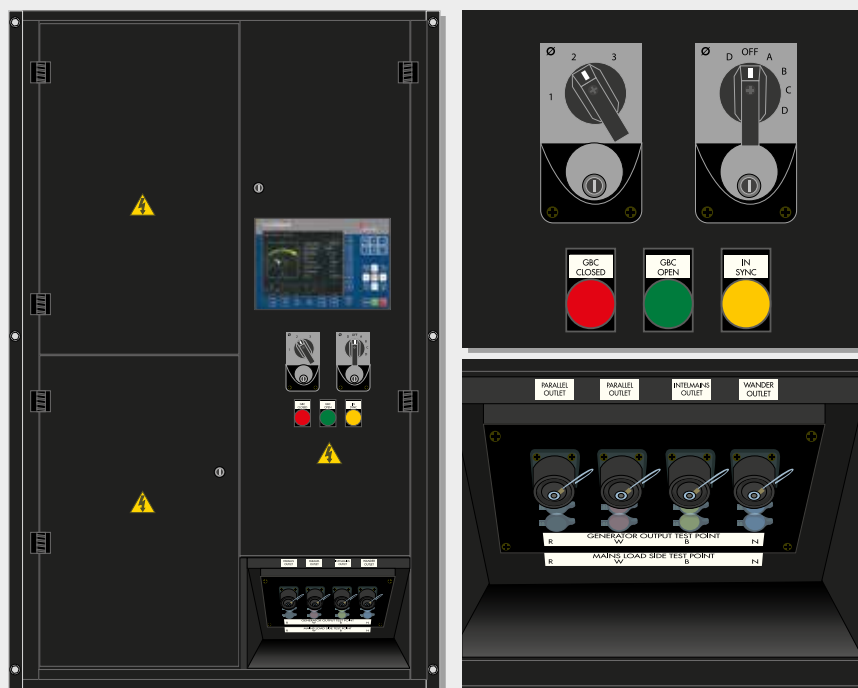
Le système combiné des coffrets de commande **SCP 8610+SCP 8660** permet le parallèle entre plusieurs groupes électrogènes (jusqu'à 16 unités) et le réseau.

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.

Ⓔ The control panels **ComAp** are designed for complex functions for generating sets in standby and synchronizing with mains and they are ideal for applications with single and multiple generating sets.

MAIN FEATURES:

- Automatic synchronizing with mains with loading ramp mains / generating sets and generating sets/ mains for transformers maintenance operations
- Load ramp mains / generating set and generating set / mains without power interruption and without application of additional devices to the system
- START-UP SYNCHRONIZIG function for fast synchronizing of multiple generating set with mains
- Programmable inputs for connection to existing protection systems
- Optimization of the number of generating set in synchronizing system on the load demand
- Easy system management
- Easy connection and installation of generating set in synchronizing
- Easy to use, display with immediate indication of the information
- DROOP mode synchronizing function in case it is not possible to operate in isochronous mode with load sharing.

Ⓕ Les cartes électronique **ComAp** sont conçues pour la gestion de fonctionnalités complexes des groupes électrogènes en service secours et en parallèle avec le réseau et sont idéales pour des applications qui impliquent l'utilisation d'un seul ou plusieurs groupes électrogènes.

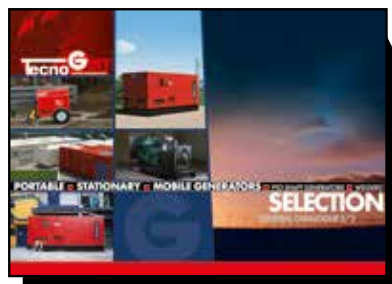
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- Synchronisation automatique avec le réseau, avec application graduelle de la charge réseau / groupe électrogène et groupes électrogènes / réseau pour les opérations d'entretien sur les transformateurs
- Transfert de la charge réseau/ groupes électrogènes et groupes électrogènes / réseau sans interruption de la fourniture de puissance et sans l'application de dispositifs supplémentaires
- Fonction START-UP SYNCHRONIZIG pour la synchronisation rapide de plusieurs groupes électrogènes avec le réseau
- Entrées programmables pour la connexion aux systèmes de protection existants
- Optimisation du nombre des groupes électrogènes en parallèle, selon la charge
- Système de gestion simple
- Procédure simple de connexion et installation pour la mise en parallèle des groupes électrogènes
- Dispositifs de commande intuitifs et faciles à utiliser, fichier avec indications immédiates des informations détectées
- Possibilité d'opérer avec système de parallèle en modalité DROOP lorsque la modalité isochrone avec répartition de la charge n'est pas disponible.

TECNOGEN'S RANGE



EVOLUTION catalogue



SELECTION catalogue



LIGHTING catalogue



Download from www.tecno-gen.com



ENERAMAX series



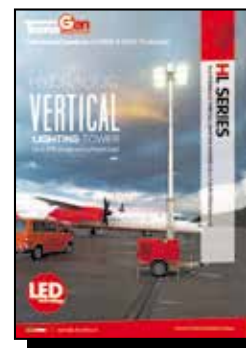
FUSTEQ20 series



FUSTEQ series



HT series



HL series



MINING series



TECNOGEN S.p.A. reserves the right to carry out at any time and without notice all necessary changes in order to ensure the best performance of its products. All the pictures and technical data are not binding and may vary according to technical/design updates and to be compliant to new legislation. **Logistic information – The GENERATING SETS HEIGHT REFERS TO THE DIMENSIONS WITHOUT EXTERNAL PIPE OF THE MUFFLER AND LIFTING EYE. IN MOST CASES IT WILL BE POSSIBLE TO REMOVE THE PROTRUDING PARTS BEFORE THE LOADING IN CONTAINER. PLEASE REFER TO TECHNICAL DATA SHEETS FOR DIMENSIONS INCLUDING LIFTING EYE AND EXTERNAL PIPE OF THE MUFFLER.**

TECNOGEN S.p.A. se réserve le droit d'effectuer à tout moment et sans préavis toutes les modifications nécessaires en vue d'assurer les meilleures performances de ses produits. Toutes les photos et données techniques ne sont pas contraignantes et peuvent varier en fonction des mises à jour techniques et de design, conformément à la nouvelle législation. **Informations logistiques – LA HAUTEUR DES GROUPES ÉLECTROGÈNES SE RÉFÈRE AUX DIMENSIONS SANS LE TUYAU EXTERNE DU SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT ET LE CROCHET DE LEVAGE. DANS LA PLUPART DES CAS, IL SERA POSSIBLE D'ENLEVER LES PARTIES SAILLANTES AVANT LE CHARGEMENT DANS LE CONTENEUR. PRIÈRE DE FAIRE RÉFÉRENCE AUX DIMENSIONS MENTIONNÉES DANS LES FICHES TECHNIQUES, QUI COMPRENNENT LE CROCHET DE LEVAGE ET LE TUYAU EXTERNE DU SILENCIEUX**



Visit www.tecnogen.com



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