



**TecnoGen**<sup>®</sup>  
POWER GENERATORS



# CATALOGO GENERALE

■ GRUPPI ELETTROGENI 3000 r.p.m. - 1500 r.p.m. ■ TORRI FARO 3000 r.p.m. ■ MOTOSALDATRICI 3000 r.p.m. ■ GENERATORI A CARDANO



**iO5**  






**TechnoGen**  
POWER GENERATORS

**TECNOGEN**, esperienza internazionale  
& produzione **MADE IN ITALY**

# INDICE

■ LA LEADERSHIP TECNOGEN SUL MERCATO GLOBALE p. 10

■ VARIETÀ & VERSATILITÀ PER LA SODDISFAZIONE DEI CLIENTI p. 12

**GAMMA 3000 r.p.m. e GENERATORI A CARDANO 3000/1500 r.p.m.** p. 16

*Una vasta e completa gamma di prodotti ideati per soddisfare ogni esigenza e progettati per differenti applicazioni*

GRUPPI ELETTOGENI A BENZINA, RAFFREDDATI AD ARIA, 3000 r.p.m.

■ SERIE COMPACT *POWERED by HONDA™* 22

■ SERIE LX *POWERED by HONDA™* 24

■ SERIE SINTEL *POWERED by HONDA™* 26

GRUPPI ELETTOGENI DIESEL, RAFFREDDATI AD ARIA, 3000 r.p.m.

■ SERIE COMPACT **KOHLER. YANMAR** 28

■ SERIE LX **KOHLER. YANMAR** 30

■ SERIE SX **KOHLER.** 32

■ SERIE TECNOSILENT **KOHLER.** 34







**GRUPPI ELETTOGENI DIESEL, RAFFREDDATI AD ACQUA, 3000 r.p.m.**

**SERIE W3000** **KOHLER.** **36**

**TORRI FARO 3000 r.p.m. CON INNALZAMENTO MEDIANTE POMPA PNEUMATICA MANUALE - LAMPADE ALOGENE**

**SERIE FT - LX E SX** *POWERED by* **HONDA™ KOHLER.** **38**

**MOTOSALDATRICI 3000 r.p.m., AC e DC**

**SERIE WELD** *POWERED by* **HONDA™ KOHLER. YANMAR** **40**

**GENERATORI A CARDANO 3000/1500 r.p.m.**

**SERIE AGRIGEN** **42**



## SERIE **TENAX** GRUPPI ELETTROGENI DIESEL 1500/1800 r.p.m.

p. **46**

Gruppi elettrogeni diesel, raffreddati ad acqua, monofase e trifase, da 5 kVA a 880 kVA

## SERIE **TENAX** IN CONTAINERS

**52**

Gruppi elettrogeni diesel, raffreddati ad acqua, trifase, in containers insonorizzati 20' o 40', da 910 kVA a 3000 kVA

### TENAX/**CUMMINS**

Raffreddati ad acqua



**58**

### TENAX/**PERKINS**

Raffreddati ad acqua



**60**

### TENAX/**SCANIA**

Raffreddati ad acqua



**64**

### TENAX/**JOHN DEERE**

Raffreddati ad acqua



**66**

### TENAX/**VOLVO PENTA**

Raffreddati ad acqua



**68**

### TENAX/**IVECO**

Raffreddati ad acqua



**70**

### TENAX/**KOHLER**

Raffreddati ad acqua



**72**

### TENAX/**MITSUBISHI**

Raffreddati ad acqua



**74**

# AFFIDABILE RISORSA DI ENERGIA





## SERIE ENERMAX GRUPPI ELETTROGENI DIESEL 1500/1800 r.p.m.

p. 76

Gruppi elettrogeni diesel, raffreddati ad acqua, monofase e trifase, da 5 a 880 kVA



### ENERMAX/CUMMINS

Raffreddati ad acqua



82

### ENERMAX/PERKINS

Raffreddati ad acqua



84

### ENERMAX/SCANIA

Raffreddati ad acqua



88

### ENERMAX/JOHN DEERE

Raffreddati ad acqua



90

### ENERMAX/VOLVO PENTA

Raffreddati ad acqua



92

### ENERMAX/IVECO

Raffreddati ad acqua



94

### ENERMAX/KOHLER

Raffreddati ad acqua



96

### ENERMAX/MITSUBISHI

Raffreddati ad acqua



98

## CENTRALI DI PRODUZIONE DI ENERGIA

p. 100

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

p. 102



**IDEALI PER IL NOLEGGIO OVUNQUE**

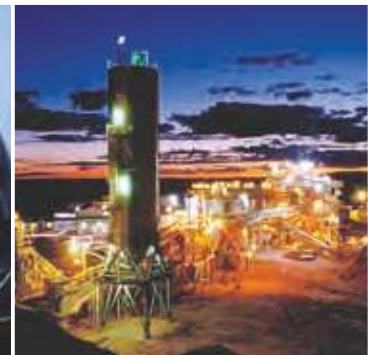




## LA LEADERSHIP **TECNOGEN** SUL MERCATO GLOBALE

Per far fronte alle esigenze di un mercato globale in costante **EVOLUZIONE**, **TECNOGEN** propone una gamma completa di prodotti in continuo aggiornamento.

Da sempre **TECNOGEN** investe in **RICERCA** e **INNOVAZIONE**, offrendo ai suoi clienti una gamma di prodotti tra le più complete al mondo. Negli ultimi anni la **TECNOGEN** si è sempre più orientata ad incrementare la propria **CAPACITÀ PRODUTTIVA** e la **QUALITÀ** dei suoi prodotti, focalizzando l'attenzione sull'**EVOLUZIONE** delle **NUOVE TECNOLOGIE**.







**NOLEGGIO  
EVENTI  
SETTORE MINERARIO  
COSTRUZIONI  
OIL&GAS  
INDUSTRIA  
SERVIZI DI EMERGENZA  
APPLICAZIONI CIVILI  
E MILITARI**

**E NEL MONDO**

## **TECNOGEN IN BREVE**

- Quasi **30 anni** di esperienza
- Capacità produttiva di oltre **35.000 unità** annue per il mercato globale
- Rete di distribuzione in più di **70 paesi**
- **4 impianti di produzione** in Italia con una superficie totale di 110.000 m<sup>2</sup> con 70.000 m<sup>2</sup> di superficie coperta
- **Presenza internazionale** con sedi in Gran Bretagna e Germania.



## VARIETÀ & VERSATILITÀ PER LA **SODDISFAZIONE** DEI CLIENTI

Tutti i prodotti **TECNOGEN** si caratterizzano per la selezione dei **migliori motori** e **alternatori** disponibili sul mercato.

**TECNOGEN** **personalizza** i suoi prodotti con differenti configurazioni e attraverso numerose tipologie di opzioni ed accessori al fine di soddisfare al massimo le specifiche esigenze della clientela. Tale strategia è stata resa possibile grazie ad **elevate performance** che hanno permesso di consolidare una reputazione di **grande affidabilità** nel corso degli anni.

# SOLUZIONI

PER IL FABBISOGNO

# DI ENERGIA





**TECNOGEN** non solo offre ai suoi clienti prodotti di **alta qualità**, ma **concepisce la qualità come un modo di pensare e di operare**. Tale aspetto è di fondamentale importanza in ogni ambito dell'azienda, a partire dall' **accurata fase di pianificazione** all'**assemblaggio** dei prodotti fino alle **attività finali di collaudo**, effettuato su ciascun prodotto finito, e alle fasi di imballaggio e preparazione della merce per la spedizione.





## GRUPPI ELETTROGENI TECNOGEN:

### L'EVOLUZIONE DELLE SPECIE

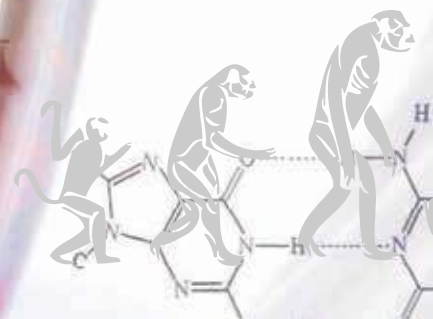
**TECNOGEN** offre una **VASTA GAMMA DI PRODOTTI** e **SOLUZIONI PERSONALIZZATE**, considerando l'evoluzione come una fonte strategica di vantaggio competitivo e un elemento chiave per soddisfare al meglio le esigenze di un mercato professionale.

Per **TECNOGEN** "**EVOLUZIONE**" significa **SVILUPPO** di **NUOVE TECNOLOGIE** e strumenti avanzati per la ricerca e l'innovazione, prestando grande attenzione a tutti i processi interni e al miglioramento dell'efficienza.

I prodotti **TECNOGEN** rappresentano il risultato di un know-how in continua evoluzione in grado di garantire prestazioni eccellenti e un elevato livello di innovazione tecnologica.

# RICERCA SVILUPPO

# EVOLUZIONE







# EVOLUZIONE in **Gen**iUS



# GAMMA 3000 r.p.m. e GENERATORI A CARDANO 3000/1500 r.p.m.

## SOLUZIONI VERSATILI & AFFIDABILI

Una vasta e completa gamma di GRUPPI ELETTROGENI, TORRI FARO E MOTOSALDATRICI 3000 r.p.m., oltre a GENERATORI A CARDANO 3000/1500 r.p.m., ideati per soddisfare ogni esigenza e progettati per differenti applicazioni.

■ I gruppi elettrogeni **3000 r.p.m. da 2,5 a 23,4 kVA max** sono disponibili in diverse configurazioni: monofase e trifase\*, con motori a benzina o diesel, raffreddati ad aria o ad acqua. Sono equipaggiati con i migliori motori e alternatori presenti sul mercato e sono disponibili sia nella versione aperta che insonorizzata. Tutti i gruppi elettrogeni della serie sono maneggevoli, molto versatili e affidabili, in grado di garantire un'eccellente combinazione in termini di prestazioni/compattezza.

■ Le torri di illuminazione della **SERIE FT** sono ideali in caso di assenza di fonti di energia e illuminazione e hanno dimensioni ridotte che garantiscono un minimo ingombro. Le torri di illuminazione **FT** con **lampade alogene** sono equipaggiate con una torre di 5 mt e con fari regolabili. Sono disponibili nelle configurazioni **LX** e **SX**, con altri equipaggiamenti specifici e accessori in opzione.

■ La linea **WELD** include motosaldatrici estremamente compatte ed affidabili equipaggiate con motori a benzina o diesel.

■ La serie **AGRIGEN** include generatori a cardano **da 10 a 130 kVA max**, concepiti per l'utilizzo in ambito prevalentemente agricolo.



\* Analizzando i dati di un generatore o di una torre faro trifase 3000 r.p.m. si rileva, nella colonna riservata alla tensione 230V, la potenza massima prelevabile dalla presa monofase di maggiore dimensione montata di serie sulla macchina presa in considerazione.



H 8000T



LD 7500 E



H 8000 TLX - CARRELLO A RICHIESTA



LD 7500 ELX



## SERIE **COMPACT**

BENZINA/DIESEL - RAFFREDDAMENTO AD ARIA

Gruppi elettrogeni disponibili sia in versione monofase che trifase, con potenze da **2,5 a 21 kVA MAX**, allestiti con motori a benzina o diesel, raffreddati ad aria, 3000 giri/minuto, ad avviamento elettrico e/o manuale con autoavvolgente. **Compatti, semplificati ed economici, vantano un ottimo rapporto prezzo/prestazioni/dimensioni e peso.** Facilmente trasportabili grazie agli ingombri ridotti dovuti ad un allestimento essenziale, sono indicati a tutti coloro che necessitano di una fonte economica d'energia, comunque assemblata con una componentistica di prim'ordine che ne garantisce l'assoluta affidabilità. Le versioni a benzina della linea COMPACT, per merito dei motori Honda di ultima generazione, rientrano nei parametri della direttiva rumore 2000/14/CE.

## SERIE **LX**

BENZINA/DIESEL - RAFFREDDAMENTO AD ARIA

Gruppi elettrogeni disponibili sia in versione monofase che trifase, con potenze da **4,0 a 13,3 kVA MAX**, allestiti con motori a benzina o diesel, raffreddati ad aria, 3000 giri/minuto, ad avviamento elettrico e/o manuale con autoavvolgente. Caratterizzati da un design particolarmente ricercato, si distinguono inoltre sotto il profilo dell'allestimento.

Dispongono infatti di una copertura completa della parte superiore composta da un robusto tetto in lamiera con punto di sollevamento centrale, di un **serbatoio maggiorato da 20 l** e di un **quadro elettrico posizionato in apposito vano protetto, separato dal gruppo motore/alternatore quindi esente da vibrazioni**, fornito di contaore ed interruttore magnetotermico/differenziale.

Grazie alle loro caratteristiche ed ai motori Honda di ultima generazione, che permettono alle versioni a benzina di rientrare nei parametri della direttiva rumore 2000/14/CE, i gruppi elettrogeni della serie LX sono la soluzione ideale per gli operatori che necessitano di generatori dotati di un allestimento professionale pur restando nella gamma delle macchine non insonorizzate.

> **MOTORIZZAZIONI**

**YANMAR**

**KOHLER**

POWERED by  
**HONDA**

> **MOTORIZZAZIONI**

**YANMAR**

**KOHLER**

POWERED by  
**HONDA**

3000/3600 r.p.m.

## SERIE SX

DIESEL - RAFFREDDAMENTO AD ARIA

Gruppi elettrogeni silenziosi, ad avviamento elettrico, disponibili sia in versione monofase che trifase, con potenze da **4,2 a 6,4 kVA MAX**, allestiti con motori KOHLER diesel di ultima generazione, raffreddati ad aria, 3000 giri/minuto. Evoluzione della serie "LX", questa gamma di gruppi elettrogeni, punto di riferimento nella propria categoria, si distingue per l'elevata qualità dei componenti utilizzati, per l'estrema cura posta nell'assemblaggio degli stessi e per una dotazione di serie veramente completa. **Omologati secondo la direttiva rumore 2000/14/CE**, questi generatori, oltre ad essere estremamente silenziosi risultano eccezionalmente compatti, essendo **racchiusi in una carpenteria di soli 75x56x62 cm**, interamente **zincata a caldo** e verniciata con polveri epossidiche di tipo **poliestere antigraffio**; la carpenteria stessa è completata da un punto di sollevamento centrale e da un serbatoio integrato della capacità di **l 20**, in grado di garantire un'elevata autonomia d' esercizio. L'allestimento della serie "SX" comprende inoltre un **quadro elettrico di tipo professionale** ed una serie di dispositivi di sicurezza (interruttori magnetotermici, interruttore differenziale 0,03A, protezione motore per elevata temperatura o per basso livello olio) posti a salvaguardia dell'operatore e delle macchine stesse. Questi gruppi elettrogeni sono la scelta ideale per l'utilizzo nella cantieristica edile o stradale, per l'equipaggiamento di furgoni adibiti a officine mobili di pronto intervento e per installazioni fisse in insediamenti civili, grazie anche alla possibilità di configurazione con quadri elettrici ad intervento automatico.

> **MOTORIZZAZIONE  
KOHLER.**

LD 7500 ESX



LD 7500 TESX - CARRELLO A RICHIESTA



H 5000 SS



## SERIE SINTEL

BENZINA - RAFFREDDAMENTO AD ARIA

Gruppi elettrogeni **super silenziosi**, ad avviamento elettrico, disponibili sia in versione monofase che trifase, con potenze da 4 a 13 kVA max. Equipaggiati con **motori Honda di ultima generazione**, funzionanti a benzina, sono caratterizzati da una componentistica di elevata qualità e da un bassissimo livello sonoro. Disponibili anche con quadro automatico, sono la soluzione ideale per tutte le applicazioni, in particolare per quelle che necessitano della massima silenziosità di funzionamento.

> **MOTORIZZAZIONE  
POWERED by  
HONDA™**

## SERIE **TECNOSILENT**

DIESEL - RAFFREDDAMENTO AD ARIA

Gruppi elettrogeni diesel **silenziosi** ad avviamento elettrico, raffreddati ad aria, 3000 giri/minuto, disponibili sia in versione monofase che trifase, con potenze da **10 a 21 kVA MAX**. Di dimensioni estremamente contenute, le carpenterie di questa serie vantano una particolare configurazione che **agevola le operazioni di manutenzione ordinaria**. L'eccellente rapporto prestazioni / dimensioni e l'**elevato livello di insonorizzazione** fanno di questi gruppi elettrogeni la soluzione ideale per gli spazi limitati nei quali sia necessario operare con la massima silenziosità (furgoni allestiti per manutenzioni stradali, officine mobili, ecc.).

Di facile e versatile posizionamento, sono altresì indicati per le installazioni con quadro elettrico ad intervento automatico, nel pieno rispetto delle normative vigenti.

LD 13000 TSS



LW 22000 T



LW 22000 TSS



## SERIE **W3000**

DIESEL - RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

Gruppi elettrogeni diesel ad avviamento elettrico, raffreddati ad acqua, 3000 giri/minuto, disponibili sia in versione monofase che trifase, con potenze da **10,6 a 23,4 kVA MAX**. Robusti ed affidabili, sono ideati ad operare per lunghi periodi nonostante l'elevato regime di rotazione. L'allestimento relativo alle versioni su basamento prevede un serbatoio combustibile incorporato della capacità di 52 l, una griglia metallica posta a protezione del radiatore e un **quadro elettrico di tipo professionale**, interamente realizzato in **ABS** con elevato grado di protezione, dotato di una strumentazione che rispetta le più severe norme di sicurezza.

I modelli silenziosi sono dotati inoltre di una cofanatura insonorizzata in acciaio zincato a caldo. I gruppi elettrogeni della serie W 3000 sono la scelta ideale per le applicazioni con quadro ad intervento automatico o per l'utilizzo in ambito meccanico/industriale.

> **MOTORIZZAZIONE**  
**KOHLER.**

> **MOTORIZZAZIONE**  
**KOHLER.**

3000/3600 r.p.m.

H 8000 TELX-FT



LD 7500 TESX-FT



## SERIE FT

LX E SX BENZINA/DIESEL - RAFFREDDAMENTO AD ARIA

Le torri faro TecnoGen Serie FT- LX e SX, estremamente versatili per dimensioni e allestimenti, sono gestibili da un solo operatore anche per merito di apposite chiuse che riducono drasticamente l'ingombro minimo in altezza del palo telescopico, rendendo agevoli gli spostamenti delle unità stesse senza complicate manovre di riposizionamento. L'allestimento prevede una colonna fari a 4 sfili in lega d'alluminio anodizzata, dell'altezza di **5 metri**, completa di supporto con 4 fari alogeni orientabili da 500 watt cadauno. Le configurazioni disponibili comprendono i gruppi elettrogeni della serie "LX" da **4,1 a 7,5 kVA max** (benzina o diesel), e della serie "SX" (silenziosa), da **4,2 a 6,4 kVA max**. L'allestimento comprende un carrello per spostamenti manuali, anche su terreni accidentati, dotato di maniglie richiudibili e ruote montate su cuscinetti.

La dotazione prevede inoltre 4 piedi stabilizzatori sfilabili e regolabili singolarmente che garantiscono la stabilità in piano dell'unità d'illuminazione, permettendo a tal modo di operare in sicurezza con la colonna fari in estensione.

Le torri faro TecnoGen Serie FT- LX e SX sono l'ideale per gli operatori che necessitano di una fonte d'energia e d'illuminazione dalle dimensioni compatte.

> **MOTORIZZAZIONI**

POWERED by  
**HONDA**

**KOHLER**



3000/3600 r.p.m.

SD 200 YTE



## SERIE **WELD**

BENZINA/DIESEL - RAFFREDDAMENTO AD ARIA

La serie di motosaldatrici **TECNOGEN** comprende macchine con corrente di saldatura continua o alternata che, se utilizzate in modalità generatore, forniscono sia tensione monofase 230V che tensione trifase 400/230V. Le versioni a benzina sono equipaggiate con motori **Honda** di ultima generazione, mentre le versioni diesel sono disponibili con motori **Kohler** e **Yanmar**. Le motosaldatrici sono disponibili con potenza di saldatura da **160 a 400 A**.

SH 180



> **MOTORIZZAZIONI**

**YANMAR**

**KOHLER**

POWERED by  
**HONDA**

1500/3000 r.p.m.

AP60TL-IPE



## SERIE **AGRIGEN**

Agrigen è una serie di generatori di corrente azionati dalla presa di forza del trattore mediante albero cardanico. Sono disponibili con potenze da **10 a 130 kVA MAX**.

Concepiti per l'utilizzo in ambito prevalentemente agricolo, vengono allestiti con componentistica di qualità su telai di protezione debitamente dimensionati, unendo all'elevata robustezza una manutenzione ridotta.

AP30TL-OP



## **BENZINA** Raffreddati ad Aria



◀ **H 8000 T**






◀ **H 3500**

**POWERED by**  
**HONDA**™

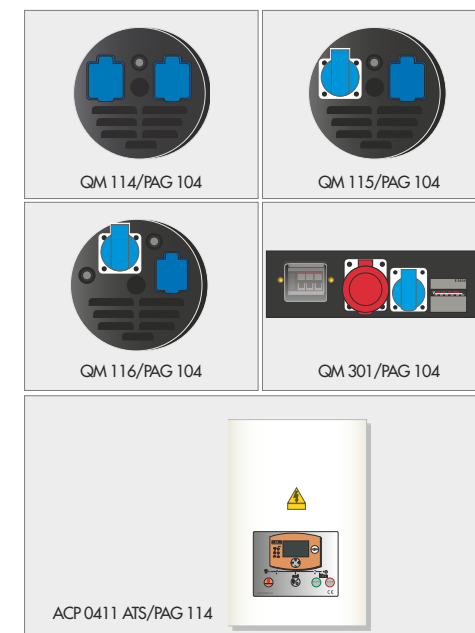
### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Telaio tubolare di protezione
- Antivibranti
- Dispositivo di protezione motore per basso livello olio
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio
- Prese d'uscita tensione con protezione termica o magnetotermica
- Batteria a 12V sui modelli con avviamento elettrico

## SERIE COMPACT

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE								QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	L 	DIMENSIONI cm			PESO kg 	LWA [dB]
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)	L				P	H			
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																				
<b>H3000*</b>	--	--	2,8	2,3	M	Honda	GX160	1	163	5,5	0,9	QM114	--	3,6	59	39	38	36	96	
<b>H3500*</b>	--	--	3,4	2,8	M	Honda	GX200	1	196	6,5	1	QM114	--	3,6	59	39	38	40	96	
<b>H5000*</b>	--	--	4,5	3,6	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM115	--	6	72	52	51	62	95	
<b>H5000E*</b>	--	--	4,5	3,6	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM115	ACP 0411	6	72	52	51	69	95	
<b>H8000*</b>	--	--	7,2	5,8	M	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM116	--	6,5	78	52	56	73	96	
<b>H8000E*</b>	--	--	7,2	5,8	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM116	ACP 0411	6,5	78	52	56	80	96	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																				
<b>H6500*</b>	5,4	4,4	3,8	3,1	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM301	--	6	78	52	56	72	95	
<b>H6500TE*</b>	5,4	4,4	3,8	3,1	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM301	ACP 0411	6	78	52	56	79	95	
<b>H8000*</b>	7,5	6	3,8	3,1	M	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM301	--	6,5	78	52	56	78	96	
<b>H8000TE*</b>	7,5	6	3,8	3,1	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM301	ACP 0411	6,5	78	52	56	85	96	

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: (\*) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122





**BENZINA** Raffreddati ad Aria

Tetto di Protezione



▲ H 13000 ELX



▲ H 8000 TLX  
CARRELLO A RICHIESTA

POWERED by  
**HONDA**™

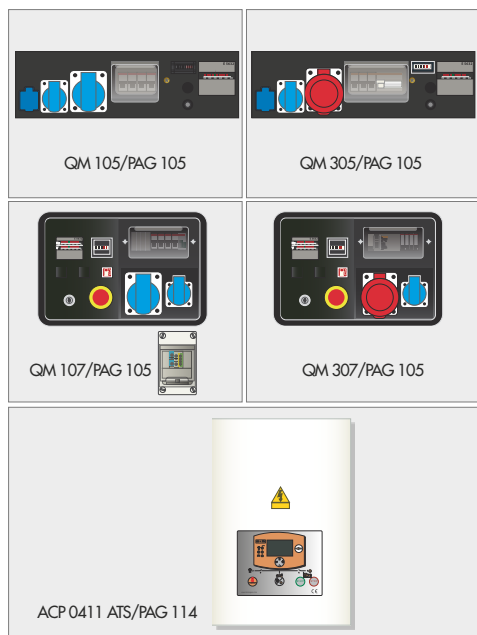
#### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Telaio tubolare di protezione e tetto antipioggia in acciaio zincato a caldo
- Punto di sollevamento
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio integrato da 20 l
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A
- Dispositivo di protezione motore per basso livello olio
- Batteria a 12V sui modelli con avviamento elettrico

## SERIE LX

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	L 	DIMENSIONI cm			PESO kg 	LWA [•] 
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)				L	P	H		
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																			
H5000LX*	--	--	4,5	3,6	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM105	--	20	75	56	62	77	95
H5000ELX*	--	--	4,5	3,6	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM105	ACP0411	20	75	56	62	84	95
H8000LX*	--	--	7,2	5,8	M	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM105	--	20	75	56	62	88	96
H8000ELX*	--	--	7,2	5,8	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM105	ACP0411	20	75	56	62	95	96
H13000ELX*	--	--	11,5	9,2*	E	Honda	GX630	2	688	20,8	4	QM107	ACP0411	20	99	55	67	123	98*
H15000ELX*	--	--	13	10,4*	E	Honda	GX690	2	688	22,1	7	QM107	ACP0411	20	99	55	67	133	98*
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																			
H6500TLX*	5,4	4,4	3,8	3,1	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM305	--	20	75	56	62	77	95
H6500TELX*	5,4	4,4	3,8	3,1	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM305	ACP0411	20	75	56	62	84	95
H8000TLX*	7,5	6	3,8	3,1	M	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM305	--	20	75	56	62	88	96
H8000TELX*	7,5	6	3,8	3,1	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM305	ACP0411	20	75	56	62	95	96
H13000TELX*	12	9,6	3,8	3,1	E	Honda	GX630	2	688	20,8	4	QM307	ACP0411	20	99	55	67	123	98*
H15000TELX*	13	10,4	3,8	3,1	E	Honda	GX690	2	688	22,1	7	QM307	ACP0411	20	99	55	67	133	98*

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: (•) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE

Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628

\* = Piena potenza prelevabile dalla morsetteria installata di serie (QM107)

\* = rumorosità non conforme alla Direttiva 2000/14/CE

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

# SERIE SINTEL

3000 r.p.m. 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 230V - 400/230V 3600 r.p.m. 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta

**BENZINA** Raffreddati ad Aria



▲ H 5000 SS



▲ H 13000 TSS

POWERED by  
**HONDA**™

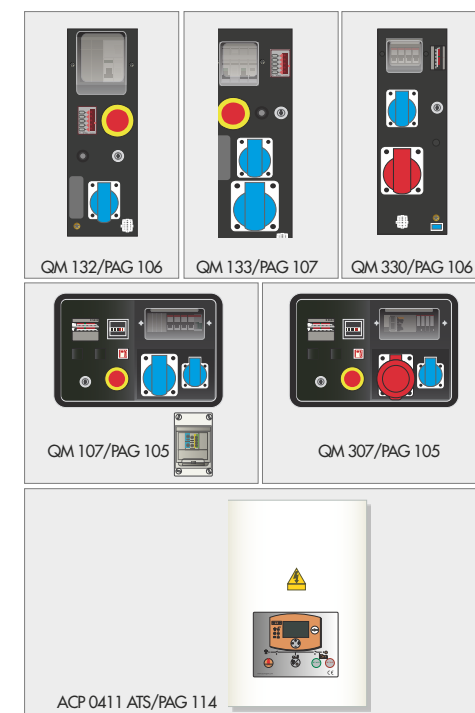
## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura super silenziosa zincata a caldo
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio
- Chiave di avviamento
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A
- Dispositivo di protezione motore per basso livello olio
- Batteria di avviamento a 12V



**SERIE SINTEL**

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	L 	DIMENSIONI cm			PESO kg 	LWA (*) 
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)				L	H	P		
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																			
<b>H5000SS*</b>	--	--	4,5	3,6	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM132	ACP 0411	7	94	51	55	106	88
<b>H8000SS*</b>	--	--	7,2	5,8	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM133	ACP 0411	15	110	54	65	140	88
<b>H13000SS*</b>	--	--	11	8,8*	E	Honda	GX630	2	688	20,8	4	QM107	ACP 0411	20	107	56	93	190	88
<b>H15000SS*</b>	--	--	13	10,4*	E	Honda	GX690	2	688	22,1	7	QM107	ACP 0411	20	107	56	93	210	88
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																			
<b>H8000TSS*</b>	7,5	6	3,8	3,1	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM330	ACP 0411	15	110	54	65	140	88
<b>H13000TSS*</b>	11	8,8	3,8	3,1	E	Honda	GX630	2	688	20,8	4	QM307	ACP 0411	20	107	56	93	190	88
<b>H15000TSS*</b>	13	10,4	3,8	3,1	E	Honda	GX690	2	688	22,1	7	QM307	ACP 0411	20	107	56	93	210	88

**QUADRI DI CONTROLLO  
E DISTRIBUZIONE**


Legenda: (\*) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE    **Nome\*** = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628

\* = Piena potenza prelevabile dalla morsetteria installata di serie (QM107)

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

# SERIE **COMPACT**

3000 r.p.m. 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 230V - 400/230V 3600 r.p.m. 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta

## DIESEL Raffreddati ad Aria



▲ LD 7500 E



▲ LD 13000 TE



▲ LD 22000 TE

**KOHLER**



**YANMAR**

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Telaio tubolare di protezione (basamento per LD 22000 TE)
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio
- Prese d'uscita tensione con protezione termica o magnetotermica
- Batteria a 12V sui modelli con avviamento elettrico



SERIE COMPACT

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	L	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (L/h)					L	P	

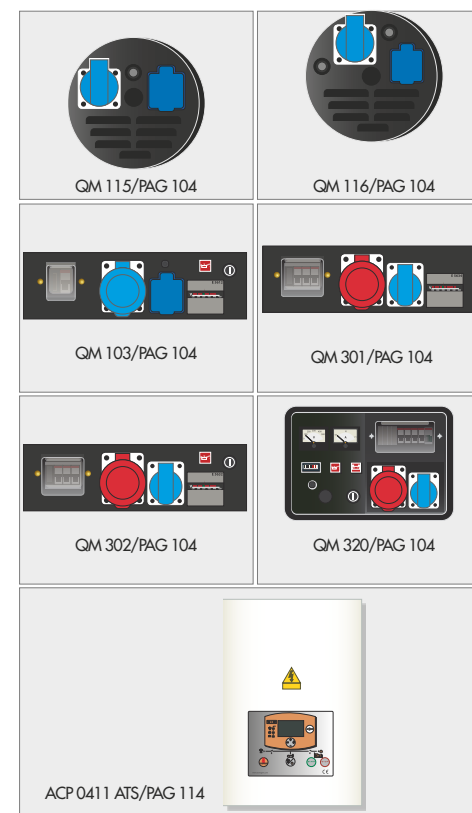
TENSIONE MONOFASE 230V

LD5000*	--	--	4,6	3,7	M	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 115	--	4,3	78	52	56	75
LD5000E*	--	--	4,6	3,7	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 103	ACP 0411	4,3	78	52	56	82
YD7000*	--	--	6,3	5,1	M	Yanmar	L100	1	406	10	1,4	QM 116	--	5,5	78	52	56	96
YD7000E*	--	--	6,3	5,1	E	Yanmar	L100	1	406	10	1,4	QM 103	ACP 0411	5,5	78	52	56	103
LD7500*	--	--	7	5,6	M	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 116	--	5	78	52	56	94
LD7500E*	--	--	7	5,6	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 103	ACP 0411	5	78	52	56	101
LD13000E♦	--	--	13,3	10,7*	E	Kohler	12LD477	2	954	19	3,3	QM 103	ACP 0411	7	92	52	66	190

TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V

LD5000T*	4,6	3,7	3,8	3,1	M	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 301	--	4,3	78	52	56	75
LD5000TE*	4,6	3,7	3,8	3,1	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 302	ACP 0411	4,3	78	52	56	82
YD7000T*	6,3	5,1	3,8	3,1	M	Yanmar	L100AE-D	1	406	10	1,4	QM 301	--	5,5	78	52	56	101
YD7000TE*	6,3	5,1	3,8	3,1	E	Yanmar	L100AE-D	1	406	10	1,4	QM 302	ACP 0411	5,5	78	52	56	108
LD7500T*	7,3	5,9	3,8	3,1	M	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 301	--	5	78	52	56	99
LD7500TE*	7,3	5,9	3,8	3,1	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 302	ACP 0411	5	78	52	56	106
LD13000TE♦	13,3	10,7	3,8	3,1	E	Kohler	12LD477	2	954	19	3,3	QM 302	ACP 0411	7	92	52	66	190
LD22000TE♦	21	16,8	7	5,6	E	Kohler	9LD625/2	2	1248	28,5*	4,9	QM 320	ACP 0411	52	115	70	85	270

QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: Rumorosità non conforme alla Direttiva 2000/14/CE

Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628

Nome♦ = Gruppo elettrogeno destinato ad uso stazionario

\* = Piena potenza prelevabile con l'utilizzo simultaneo delle due prese

\* Dato di potenza max rilevato a 3000 giri/min (limitatamente al modello LD 22000TE)

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122





## DIESEL Raffreddati ad Aria

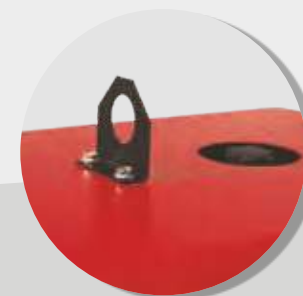
Tetto di Protezione



▲ LD 7500 ELX



▲ LD 7500 TELX



▲ PUNTO DI SOLLEVAMENTO

**KOHLER**

**YANMAR**

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Telaio tubolare di protezione e tetto antipioggia in acciaio zincato a caldo
- Punto di sollevamento
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio integrato da 20 l
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A
- Batteria a 12V sui modelli con avviamento elettrico

## SERIE LX

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	L 	DIMENSIONI cm			PESO kg 
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)				L	P	H	

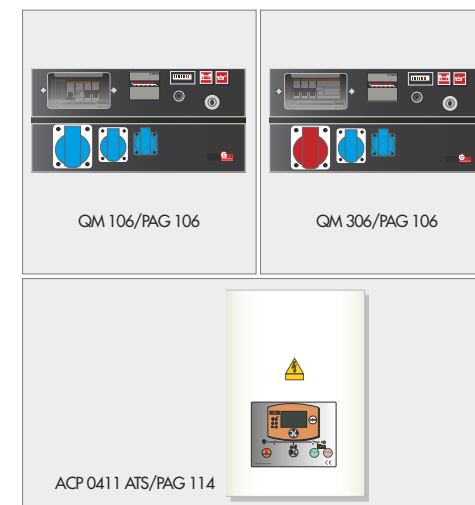
### TENSIONE MONOFASE 230V

LD5000LX*	--	--	4,6	3,7	M	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 106	--	20	78	52	56	75
LD5000ELX*	--	--	4,6	3,7	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 106	ACP 0411	20	78	52	56	82
YD7000LX*	--	--	6,3	5,1	M	Yanmar	L100AE-D	1	406	10	1,4	QM 106	--	20	99	56	69	116
YD7000ELX*	--	--	6,3	5,1	E	Yanmar	L100AE-D	1	406	10	1,4	QM 106	ACP 0411	20	99	56	69	123
LD7500LX*	--	--	7	5,6	M	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 106	--	20	75	56	62	109
LD7500ELX*	--	--	7	5,6	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 106	ACP 0411	20	75	56	62	116
LD11000ELX♦	--	--	11	8,8*	E	Kohler	25LD425	2	851	17,7	2,3	QM 106	ACP 0411	20	99	56	69	160
LD13000ELX♦	--	--	13	10,4*	E	Kohler	12LD477	2	954	19	3,3	QM 106	ACP 0411	20	99	56	69	215

### TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V

LD5000TLX*	4,6	3,7	3,8	3,1	M	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 306	--	20	78	52	56	75
LD5000TELX*	4,6	3,7	3,8	3,1	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM 306	ACP 0411	20	78	52	56	82
YD7000TLX*	6,3	5,1	3,8	3,1	M	Yanmar	L100AE-D	1	406	10	1,4	QM 306	--	20	99	56	69	121
YD7000TELX*	6,3	5,1	3,8	3,1	E	Yanmar	L100AE-D	1	406	10	1,4	QM 306	ACP 0411	20	99	56	69	128
LD7500TLX*	7,3	5,9	3,8	3,1	M	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 306	--	20	75	56	62	114
LD7500TELX*	7,3	5,9	3,8	3,1	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM 306	ACP 0411	20	75	56	62	121
LD11000TELX♦	11	8,8	3,8	3,1	E	Kohler	25LD425	2	851	17,7	2,3	QM 306	ACP 0411	20	99	56	69	160
LD13000TELX♦	13,3	10,7	3,8	3,1	E	Kohler	12LD477	2	954	19	3,3	QM 306	ACP 0411	20	99	56	69	215

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: Rumorosità non conforme alla Direttiva 2000/14/CE

Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628

Nome♦ = Gruppo elettrogeno destinato ad uso stazionario

\* = Piena potenza prelevabile con l'utilizzo simultaneo della presa da 32A e di una delle due prese da 16A

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122



LX  
DIESEL

## DIESEL Raffreddati ad Aria



▲ LD 7500 ESX



▲ LD 7500 TESX  
CARRELLO A RICHIESTA

**KOHLER**

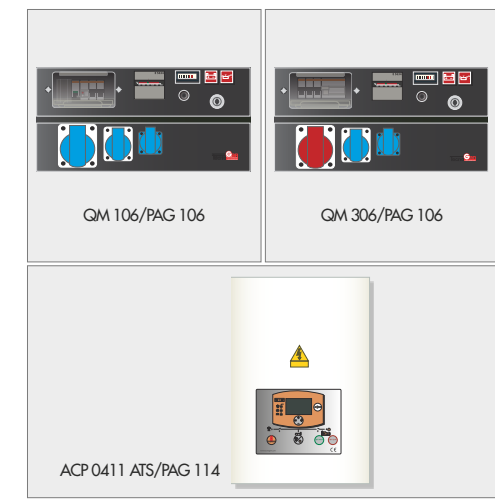
### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo
- Punto di sollevamento
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio integrato da 20 l
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A
- Batteria a 12V



**SERIE SX**

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	l	DIMENSIONI cm			PESO kg	LWA [dB]
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)				L	P	H		
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																			
<b>LD5000ESX*</b>	--	--	4,6	3,7	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM106	ACP 0411	20	75	56	62	140	95
<b>LD7500ESX*</b>	--	--	6,4	5,2	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,5	QM106	ACP 0411	20	75	56	62	160	95
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																			
<b>LD5000TESX*</b>	4,6	3,7	3,8	3,1	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	QM306	ACP 0411	20	75	56	62	150	95
<b>LD7500TESX*</b>	6,4	5,2	3,8	3,1	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM306	ACP 0411	20	75	56	62	170	95

**QUADRI DI CONTROLLO  
E DISTRIBUZIONE**


Legenda: (•) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122



## DIESEL Raffreddati ad Aria



▲ LD 13000 TSS



▲ LD 22000 TSS

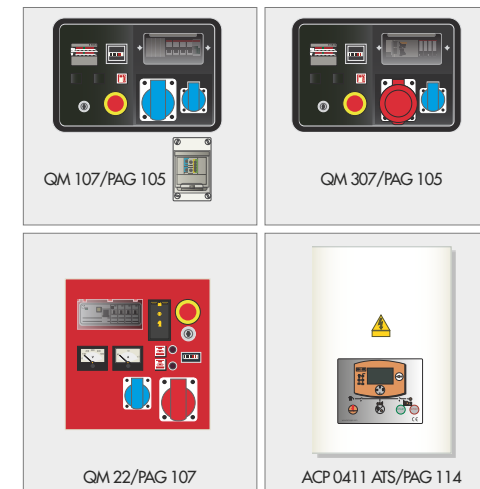
**KOHLER**

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo
- Dispositivo di protezione motore per basso livello olio ed alta temperatura motore (solo liv. olio per LD 22000 TSS)
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio integrato
- Chiave di avviamento
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A (differenziale in opzione per LD 22000 TSS)
- Batteria a 12V

**SERIE TECNOSILENT**

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE								QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	L 	DIMENSIONI cm			PESO kg 	LWA (*) 
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)	L				P	H			
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																				
<b>LD11000SS</b> ♦	--	--	11	<b>8,8</b> *	E	Kohler	25LD425	2	851	17,7	2,3	QM 107	ACP 0411	20	107	56	92	220	93	
<b>LD13000SS</b> ♦	--	--	13,3	<b>10,7</b> *	E	Kohler	12LD477	2	954	19	3,3	QM 107	ACP 0411	20	107	56	92	275	96	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																				
<b>LD11000TSS</b> ♦	11	<b>8,8</b>	3,8	<b>3,1</b>	E	Kohler	25LD425	2	851	17,7	2,3	QM 307	ACP 0411	20	107	56	92	220	93	
<b>LD13000TSS</b> ♦	13,3	<b>10,7</b>	3,8	<b>3,1</b>	E	Kohler	12LD477	2	954	19	3,3	QM 307	ACP 0411	20	107	56	92	275	96	
<b>LD22000TSS</b> ♦	21	<b>16,8</b>	3,8	<b>3,1</b>	E	Kohler	9LD625/2	2	1248	28,5	4,9	QM 22	ACP 0411	48	145	80	106	400	96	

**QUADRI DI CONTROLLO  
E DISTRIBUZIONE**


Legenda: (\*) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE Nome ♦ = Gruppo elettrogeno destinato ad uso stazionario  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

\* = Piena potenza prelevabile dalla morsetteria installata di serie (QM107)



# SERIE **W3000**

3000 r.p.m. 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 230V - 400/230V 3600 r.p.m. 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua

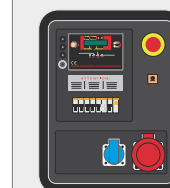


▲ LW 22000 T



▲ LW 22000 TSS

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



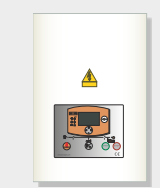
MCP 120-14/PAG 108



MCP 120-15/PAG 108



MCP 120-17/PAG 109



ACP 0411 ATS/PAG 114



ACP 7320 ATS/PAG 115

**KOHLER.**

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio con serbatoio integrato da 54 l (52 l per le versioni non silenziate)
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (di tipo residenziale versioni SS)
- Filtro aria
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A
- Batteria a 12V
- Cofanatura silenziosa in acciaio zincato a caldo (solo per i modelli SS)



SERIE W3000

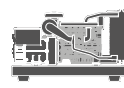
MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE								QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Marca		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 3000 giri/min	Cons. 70% (l/h) 3000 giri/min	Aspirazione		

TENSIONE MONOFASE 230V

LW11000*	--	--	11,7	9,4	Kohler	LDW702FOCS	M	2	686	10	2,2	N	MCP 120-17	ACP 0411
LW16000*	--	--	17,5	14	Kohler	LDW1003FOCS	M	3	1028	15	3,5	N	MCP 120-17	ACP 7320

TENSIONE TRIFASE 400V E MONOFASE 230V

LW11000T*	11,7	9,4	3,8	3,1	Kohler	LDW702FOCS	M	2	686	10	2,2	N	MCP 120-14	ACP 0411
LW16000T*	17,5	14	5,8	4,7	Kohler	LDW1003FOCS	M	3	1028	15	3,5	N	MCP 120-15	ACP 0411
LW22000T <sup>♦</sup>	23,4	18,8	7,4	6	Kohler	LDW1404FOCS	M	4	1372	20	4,7	N	MCP 120-15	ACP 0411

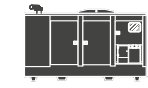


VERSIONE APERTA

l	DIMENSIONI cm	PESO kg
	L P H	KG

52	116	73	100	210
52	116	73	100	240

52	116	73	100	215
52	116	73	100	245
52	140	73	100	300



VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (*)	l	DIMENSIONI cm	PESO kg	MODELLO
		L P H	KG	

94	54	175	77	107	370	LW11000 SS*
94	54	175	77	107	400	LW16000 SS*

94	54	175	77	107	375	LW11000T SS*
94	54	175	77	107	405	LW16000T SS*
94	54	175	77	107	460	LW22000T SS*



Legenda: (\*) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628 Nome<sup>♦</sup> = Gruppo elettrogeno destinato ad uso stazionario  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122



# SERIE FT - LX & SX

3000 giri/min 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 230V - 400/230V 3600 giri/min 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta

**BENZINA e DIESEL** Raffreddati ad Aria

**LX**



Tetto di Protezione



▲ H 8000 TELX-FT

**DIESEL** Raffreddati ad Aria

**SX**



▲ LD 7500 TESX-FT





POWERED by  
**HONDA**<sup>TM</sup>  
**KOHLER**

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Allestimento generatori come LX benzina (pag 24), LX Diesel (pag 30), SX Diesel (pag 32)
- Colonna pneumatica in alluminio anodizzato (altezza massima 5,5 m)
- 4 x 500W lampade alogene
- Carrello con maniglie reclinabili per spostamenti manuali
- 4 piedi stabilizzatori sfilabili e regolabili singolarmente
- Cavo di connessione fari/gruppo elettrogeno

# Torri Faro INNALZAMENTO MANUALE • Lampade alogene

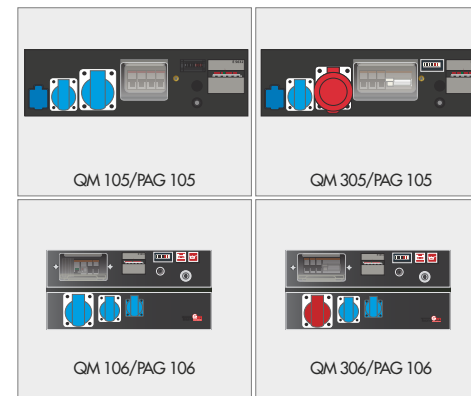
## SERIE FT - LX

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE								LWA (•)	l	DIMENSIONI cm			PESO kg	H MAX CM	LUMEN TOT	QUADRO STANDARD
	kVA max	kWe max	kVA max	kWe max	Avviamento	Marca		Cilindris	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)			L	P	H					
<b>MOTORIZZAZIONI BENZINA</b>																					
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																					
H5000LX-FT*	--	--	4,5	3,6	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	95	20	104	82	180	128	550	35000	QM105	
H5000ELX-FT*	--	--	4,5	3,6	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	95	20	104	82	180	135	550	35000	QM105	
H8000LX-FT*	--	--	7,2	5,8	M	Honda	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	139	550	35000	QM105	
H8000ELX-FT*	--	--	7,2	5,8	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	146	550	35000	QM105	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																					
H6500TLX-FT*	5,4	4,4	3,8	3,1	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	95	20	104	82	180	138	550	35000	QM305	
H8000TLX-FT*	7,5	6	3,8	3,1	M	Honda	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	144	550	35000	QM305	
H8000TELX-FT*	7,5	6	3,8	3,1	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	151	550	35000	QM305	
<b>MOTORIZZAZIONI DIESEL</b>																					
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																					
LD5000LX-FT*	--	--	4,6	3,7	M	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	>100	20	104	82	180	141	550	35000	QM106	
LD5000ELX-FT*	--	--	4,6	3,7	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	>100	20	104	82	180	148	550	35000	QM106	
LD7500LX-FT*	--	--	7	5,6	M	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	160	550	35000	QM106	
LD7500ELX-FT*	--	--	7	5,6	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	167	550	35000	QM106	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																					
LD7500TLX-FT*	7,3	5,9	3,8	3,1	M	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	165	550	35000	QM306	
LD7500TELX-FT*	7,3	5,9	3,8	3,1	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	172	550	35000	QM306	

## SERIE FT - SX

<b>MOTORIZZAZIONI DIESEL</b>																				
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																				
LD5000ESX-FT*	--	--	4,6	3,7	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	95	20	104	82	180	191	550	35000	QM106
LD7500ESX-FT*	--	--	6,4	5,2	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	95	20	104	82	180	211	550	35000	QM106
<b>TENSIONE TRIFASE 400V e MONOFASE 230V</b>																				
LD5000TESX-FT*	4,6	3,7	3,8	3,1	E	Kohler	15LD350	1	349	7,5	1,2	95	20	104	82	180	201	550	35000	QM306
LD7500TESX-FT*	6,4	5,2	3,8	3,1	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	95	20	104	82	180	221	550	35000	QM306

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: (•) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE  
 Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122





## **DIESEL & BENZINA** Raffreddati ad Aria



▲ SD 200 YTE



▲ SH 180

**YANMAR**

**KOHLER.**

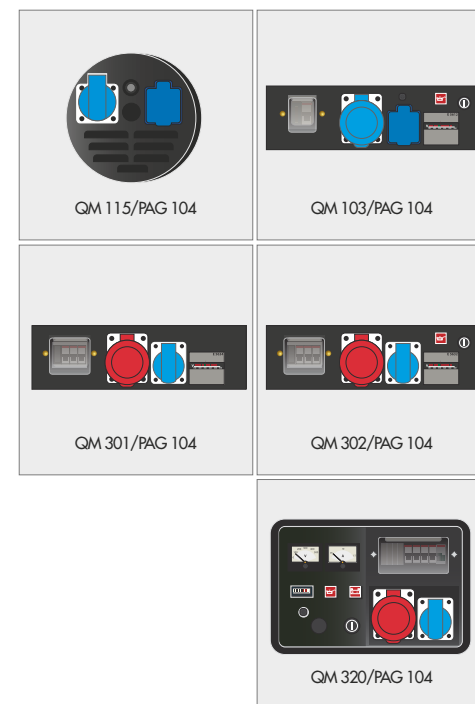
POWERED by  
**HONDA**™

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Telaio tubolare di protezione
- Antivibranti
- Dispositivo di protezione motore per basso livello olio (solo per motori a benzina)
- Silenziatore gas di scarico
- Filtro aria
- Serbatoio
- Prese d'uscita tensione con protezione termica o magnetotermica
- Batteria a 12V sui modelli con avviamento elettrico

**SERIE WELD**

MODELLO	FUNZIONE MOTOSALDATRICE			FUNZIONE GENERATORE		DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	L	DIMENSIONI cm			PESO kg	LWA (+)
	A 35%	A 60%	corrente	kVA max Y 400 V	kVA max I 230 V	Avviamento	Marca		Cilindri	cm <sup>3</sup>	Hp (max) 3600 giri/minuto	Cons. 70% (l/h)			L	P	H		
<b>MOTOSALDATRICI BENZINA AC e DC</b>																			
<b>SH180*</b>	180	170	AC	--	<b>4,5</b>	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	78	52	56	72	95
<b>SH180E*</b>	180	170	AC	--	<b>4,5</b>	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	92	52	66	80	95
<b>SH160*</b>	160	110	DC	--	<b>3,8</b>	M	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	78	52	56	75	95
<b>SH160E*</b>	160	110	DC	--	<b>3,8</b>	E	Honda	GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	92	52	66	83	95
<b>SH220*</b>	220	170	DC	7,5	<b>3,5</b>	M	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM301	6,5	92	52	66	80	95
<b>SH220TE*</b>	220	170	DC	7,5	<b>3,5</b>	E	Honda	GX390	1	389	13	1,9	QM301	6,5	92	52	66	88	95
<b>MOTOSALDATRICI DIESEL AC e DC</b>																			
<b>SD180LE*</b>	180	170	AC	--	<b>5,5</b>	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM103	5	92	52	66	110	>100
<b>SD170LE*</b>	160	110	DC	--	<b>3,8</b>	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM103	5	92	52	66	110	>100
<b>SD210LTE*</b>	210	170	DC	7	<b>3,5</b>	E	Kohler	15LD440	1	442	11	1,6	QM302	5	92	52	66	115	>100
<b>SD200YTE*</b>	190	170	DC	6,3	<b>3,5</b>	E	Yanmar	L100AE	1	406	10	1,4	QM302	5,5	92	52	66	115	>100
<b>SD300LTE♦</b>	300	240	DC	8,5	<b>4</b>	E	Kohler	12LD477	2	954	23,1	3,3	QM320	40	116	70	85	270	>100
<b>SD400LTE♦</b>	400	300	DC	15	<b>7</b>	E	Kohler	9LD625/2	2	1248	28,5	4,9	QM320	40	116	70	85	490	>100

**QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE**


Legenda: (+) = Valori misurati; rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE Nome\* = Motore STAGE V conforme al Regolamento Europeo 2016/1628 Nome♦ = Gruppo elettrogeno destinato ad uso stazionario  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

# SERIE **AGRIGEN** - IPE e IP

1500/3000 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V



QUADRO DI CONTROLLO  
E DISTRIBUZIONE SERIE IPE

▲ **AP40TL-IP**

(GANCIO SOSTEGNO ALBERO CARDANICO A RICHIESTA)

▲ **AP60TL-IPE**

## ALLESTIMENTO STANDARD PER VERSIONI **AP.TL-IPE**

- Cofano di protezione IP44 (antispruzzo), attacco a tre punti, cuffia ovale per protezione PTO
- Quadro elettrico con grado di protezione IP54
- Regolazione elettronica della tensione con controllo trifase
- Impregnazione degli avvolgimenti per l'ambiente marino
- Strumento digitale multifunzione
- Misurazione digitale di V, HZ, A, kW, kVA, kVar, PF, kWh e contatore h
- Monitoraggio elettronico con protezione della tensione, frequenza, corrente e potenza attiva
- Picchetto di messa a terra con cavo da 5 m, incluso supporto picchetto con bloccaggio a vite
- Gancio per sostegno albero cardanico
- Olio per ingranaggi tipo SAE90EP (primo riempimento incluso)
- Interruttore magnetotermico a 4 poli (interruttore principale) con bobina di minima tensione
- Set di prese per funzionamento diretto (in loco):  
1 presa Schuko e 1 oppure 2 prese CEE 5-p, con protezione magnetotermica e differenziale.
- Alimentazione di emergenza per l'intera potenza con presa speciale (inclusa spina) 5-p 1h oppure Power-Lock per i modelli 100-130 kVA, senza differenziale.

## ALLESTIMENTO STANDARD PER VERSIONI **AP.T-IP** E **AP.TL-IP**

- Cofano di protezione IP44 (antispruzzo), attacco a tre punti, cuffia ovale per protezione PTO
- Quadro elettrico con grado di protezione IP54
- Multistrumento digitale a tre display per V, HZ, A e Contatore
- Set di prese: 1 presa Schuko 230V e 1 presa CEE 5-p
- Protezione magnetotermica e differenziale.
- Picchetto di messa a terra con cavo da 5 m, incluso supporto picchetto con bloccaggio a vite
- Olio per ingranaggi tipo SAE90EP (primo riempimento incluso)

### MODELLI **AP.T-IP**

- Alternatori 2-POLI (3000 r.p.m.) con Regolazione della Tensione a Compound / Spazzole

### MODELLI **AP.TL-IP**

- Alternatori 4-POLI (1500 r.p.m.) / Senza Spazzole
- Regolazione elettronica della Tensione con controllo 3-fase
- Impregnazione degli avvolgimenti per l'ambiente marino

- Configurazioni personalizzate su richiesta

**GENERATORI A CARDANO SERIE AGRIGEN - IPE**

MODELLO	Potenza kVA [kW] - cosPhi 0,8 400V 50 Hz	Kit prese	Categoria dei punti di sollevamento	Tipologia della presa di forza del generatore	Rapporto del moltiplicatore	Giri della presa di forza (50 Hz)	Regolatore di tensione	Potenza minima trattore alla presa di forza kWm (HP)	Potenza minima trattore (HP)	DIMENSIONI cm			PESO kg	ACCESSORI			
										L	P	H		Adattatore categoria 2	4 ruote per la movimentazione	Rilevamento della tensione trifase	Quadro di commutazione manuale
<b>1500 r.p.m. TRIFASE 400/230V</b>																	
AP20TL-IPE	20 (16)		1	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	21 (29)	≥ 60	100	67	110	275	◆	◆	●	◆
AP30TL-IPE	30 (24)		1	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	32 (44)	≥ 80	100	67	110	300	◆	◆	●	◆
AP40TL-IPE	42 (33,6)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	45 (61)	≥ 100	100	67	110	355	●	◆	●	◆
AP50TL-IPE	50 (40)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	56 (75)	≥ 125	130	85	110	500	—	◆	●	◆
AP60TL-IPE	60 (48)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	67 (90)	≥ 140	130	85	110	525	—	◆	●	◆
AP80TL-IPE	80 (64)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	90 (125)	≥ 160	130	85	110	615	—	◆	●	◆
AP100TL-IPE	100 (80)		2	1",3/4 Z20	1:2	750	Electronic (AVR)	115 (160)	≥ 200	130	85	110	650	—	◆	●	◆
AP130TL-IPE	130 (104)		3	1",3/4 Z20	1:2	750	Electronic (AVR)	150 (210)	≥ 250	130	85	110	720	—	◆	●	◆

**GENERATORI A CARDANO SERIE AGRIGEN - IP**

MODELLO	Potenza kVA [kW] - cosPhi 0,8 400V 50 Hz	Kit prese	Categoria dei punti di sollevamento	Tipologia della presa di forza del generatore	Rapporto del moltiplicatore	Giri della presa di forza (50 Hz)	Regolatore di tensione	Potenza minima trattore alla presa di forza kWm (HP)	Potenza minima trattore (HP)	DIMENSIONI cm			PESO kg	ACCESSORI			
										L	P	H		Adattatore categoria 2	4 ruote per la movimentazione	Rilevamento della tensione trifase	Quadro di commutazione manuale
<b>3000 r.p.m. TRIFASE 400/230V</b>																	
AP15T-IP	16 (12,8)		1	1",3/8 Z6	1:7	430	Compound	18 (25)	≥ 45	100	67	110	195	◆	◆	—	◆
AP20T-IP	22 (17,6)		1	1",3/8 Z6	1:7	430	Compound	23 (32)	≥ 60	100	67	110	270	◆	◆	—	◆
AP30T-IP	27 (21,6)		1	1",3/8 Z6	1:7	430	Compound	32 (44)	≥ 80	100	67	110	300	◆	◆	—	◆
<b>1500 r.p.m. TRIFASE 400/230V</b>																	
AP20TL-IP	20 (16)		1	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	21 (29)	≥ 60	100	67	110	270	◆	◆	●	◆
AP30TL-IP	30 (24)		1	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	32 (44)	≥ 80	100	67	110	300	◆	◆	●	◆
AP40TL-IP	42 (33,6)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	45 (61)	≥ 100	100	67	110	350	●	◆	●	◆
AP50TL-IP	50 (40)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	56 (75)	≥ 125	130	85	110	500	—	◆	●	◆
AP60TL-IP	60 (48)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	67 (90)	≥ 140	130	85	110	520	—	◆	●	◆
AP80TL-IP	80 (64)		2	1",3/8 Z6	1:3,5	430	Electronic (AVR)	90 (125)	≥ 160	130	85	110	610	—	◆	●	◆

Legenda: ● Standard ◆ Su richiesta — Non disponibile  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

A richiesta le versioni IPE possono essere dotate di misuratore d'isolamento





▲ **AP30TL-OP**



#### ALLESTIMENTO STANDARD PER VERSIONI **AP.-TL-OP/1500 r.p.m.**

- Kit moltiplicatore, attacco a tre punti per categoria 1 oppure 2
- Cuffia ovale per protezione PTO
- Regolazione elettronica della tensione con controllo trifase
- Impregnazione degli avvolgimenti per l'ambiente marino
- Olio per ingranaggi tipo SAE90EP (primo riempimento incluso)
- Multistrumento digitale a tre display per V, HZ, A e Contatore
- Set di prese: 1 presa Schuko 230V e 1 presa CEE 5-p
- Protezione magnetotermica e differenziale

#### ALLESTIMENTO STANDARD PER VERSIONI **AP.-OP/3000 r.p.m.**

- Kit moltiplicatore, attacco a tre punti per categoria 1
- Cuffia per protezione PTO
- Olio per ingranaggi tipo SAE90EP (primo riempimento incluso)
- Multistrumento digitale a tre display per V, HZ, A e Contatore
- Set di prese: 1 presa CEE 230V 63A (AP10M-OP)  
1 presa Schuko 230V e 1 presa CEE 5-p
- Protezione magnetotermica e differenziale

**GENERATORI A CARDANO SERIE AGRIGEN - OP**

MODELLO	Potenza kVA (kW) - cosPhi 0,8 400V 50 Hz	Kit prese	Categoria dei punti di sollevamento	Tipologia della presa di forza del generatore	Rapporto del moltiplicatore	Giri della presa di forza (50 Hz)	Potenza minima trattore alla presa di forza kWm (HP)	potenza minima trattore (HP)	DIMENSIONI cm			PESO kg	ACCESSORI			
														Adattatore categoria 2	4 ruote per la movimentazione	Quadro di commutazione manuale
									L	P	H					
<b>1500 r.p.m. TRIFASE 400/230V - AVR</b>																
<b>AP20TL</b> <b>A052AP020TL-OP</b>	20 (16)	1x32A 5-p 6h, 1xSchuko 16A/230V	1	1",3/8 Z6	1: 3,5	430	21 (29)	≥ 60	90	76	88	215	◆	◆	◆	
<b>AP30TL</b> <b>A052AP030TL-OP</b>	30 (24)	1x63A 5-p 6h, 1xSchuko 16A/230V	1	1",3/8 Z6	1: 3,5	430	32 (44)	≥ 80	90	76	88	245	◆	◆	◆	
<b>AP40TL</b> <b>A052AP042TL-OP</b>	42 (33,6)	1x63A 5-p 6h, 1xSchuko 16A/230V	2	1",3/8 Z6	1: 3,5	430	45 (61)	≥ 100	90	76	88	295	◆	◆	◆	

**GENERATORI A CARDANO SERIE AGRIGEN - OP**

MODELLO	Potenza kVA (kW) - cosPhi 0,8 400V 50 Hz	Kit prese	Tipologia della presa di forza del generatore	Rapporto del moltiplicatore	Giri della presa di forza (50 Hz)	Potenza minima trattore alla presa di forza kWm (HP)	potenza minima trattore (HP)	DIMENSIONI cm			PESO kg	
								L	P	H		
<b>3000 r.p.m. MONOFASE 230V - AVR</b>												
<b>AP10M</b> <b>A051AP010M-OP</b>	10 (8) 230V	1 x CEE 63A 3-p	1",3/8 Z6	1: 7	430	12 (16)	≥ 25	93	80	92	140	
<b>3000 r.p.m. TRIFASE 400/230V - COMPOUND</b>												
<b>AP16T</b> <b>A051AP016T-OP</b>	16 (12,8)	1 x CEE 32A 5-p, 1 x Schuko 16A/230V	1",3/8 Z6	1: 7	430	18 (25)	≥ 45	93	80	92	160	
<b>AP22T</b> <b>A051AP022T-OP</b>	22 (17,6)	1 x CEE 32A 5-p, 1 x Schuko 16A/230V	1",3/8 Z6	1: 7	430	23 (32)	≥ 60	93	80	92	180	
<b>AP27T</b> <b>A051AP027T-OP</b>	27 (21,6)	1 x CEE 63A 5-p, 1 x Schuko 16A/230V	1",3/8 Z6	1: 7	430	30 (40)	≥ 80	93	80	92	190	

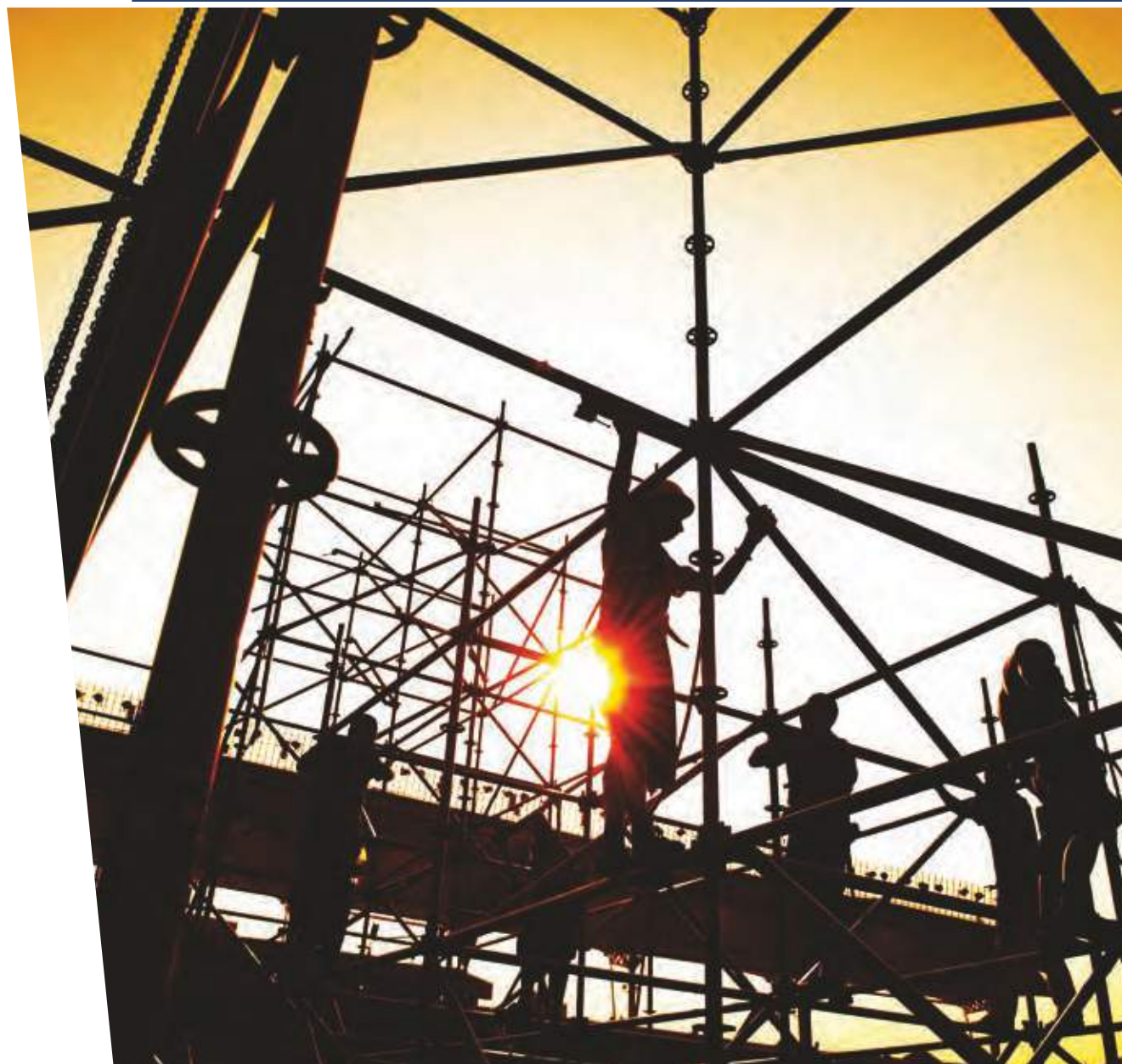
Legenda: ● Standard    ◆ Su richiesta    — Non disponibile

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

# SERIE **T**ENAX

La serie **TENAX** comprende gruppi elettrogeni diesel, 1500 r.p.m., raffreddati a liquido, monofase e trifase, con potenze da **5 a 3000 kVA**. Disponibili sia in versione aperta che insonorizzata, sono equipaggiati con motori **Cummins, Perkins, Scania, John Deere, Volvo Penta, Kohler, Iveco e Mitsubishi** ed alternatori di primarie marche su scala mondiale, quali **Leroy Somer, Stamford, Mecc Alte, Marelli**.

Le cofanature, progettate per garantire un eccellente livello di insonorizzazione ed un ottimale raffreddamento del motore, sono interamente realizzate in acciaio zincato a caldo e successivamente verniciate con polveri epossidiche, risultando praticamente inattaccabili dagli agenti atmosferici. Per le loro caratteristiche queste macchine risultano particolarmente adatte all'uso continuativo in ambito industriale e, nelle versioni insonorizzate, per le applicazioni nel settore civile con quadri di controllo automatici.



1500/1800 r.p.m.



TENAX

➤ VERSIONE INSONORIZZATA



▲ CU 450 TV SS

➤ VERSIONE APERTA



▲ PK 552 TV

➤ MOTORIZZAZIONI



➤ ALTERNATORI





# SERIE TENAX

## LE COFANATURE INSONORIZZATE

La **cofanatura supersilenziata TECNOGEN** è stata progettata allo scopo di raggiungere il minor livello di rumorosità possibile e un perfetto raffreddamento del motore. Il flusso dell'aria di raffreddamento è canalizzato in circuiti fissi. La cofanatura è adatta ad essere utilizzata in ambienti tropicali. La marmitta dei gas di scarico, di tipo residenziale, è collocata all'interno della cabina stessa, costruita in acciaio zincato a caldo. Le lamiere hanno uno spessore variabile da 15 a 25/10, a seconda delle dimensioni della cofanatura. La struttura è completamente bullonata e fissata tramite speciali sigilli al polietilene. Tutti i pannelli sono facilmente rimovibili. La cabina è, inoltre, dotata di porte con ampie aperture che consentono un agevole accesso al gruppo elettrogeno per le operazioni di manutenzione. Tutte le serrature sono dotate di chiave.

I materiali insonorizzanti sono altamente resistenti al fuoco e autoestinguenti. Le lamiere metalliche sono pre-lavate e sgrassate prima della verniciatura automatica a polveri epossidiche.



# LE COFANATURE INSONORIZZATE **SS**



▲ Lamiere di acciaio zincato pre-trattate prima della verniciatura a polvere



▲ Alto livello di accessibilità per la manutenzione



▲ Marmitta residenziale per un livello di rumorosità più basso



▲ Serbatoi maggiorati disponibili su richiesta



▲ Bulloni zincati



▲ Porte di accesso con serratura per una maggiore sicurezza



▲ Finestra di visualizzazione del pannello di controllo per un'agevole verifica dello status operativo del gruppo



▲ Ampia area di ingresso cavi per una facile installazione

# SERIE TENAX



## ACCESSORI A RICHIESTA



▲ Carrello traino lento (solo per versioni MC - MC SS - TC - TC SS)



▲ Rimorchio stradale



▲ Punti di sollevamento sul basamento



▲ Unità di controllo REWIND3 e monitoraggio remoto (ECIE ELECTRONICS)



▲ Marmitta residenziale (accessorio a richiesta per i modelli in versione aperta)





## ACCESSORI A RICHIESTA



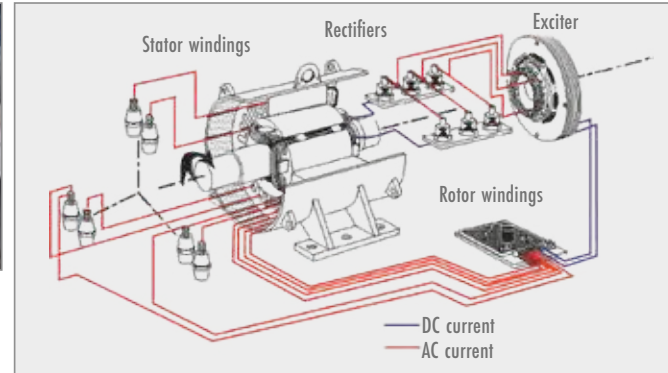
▲ Scaldiglia acqua



▲ Carica batterie 220-240V



▲ Protezione differenziale



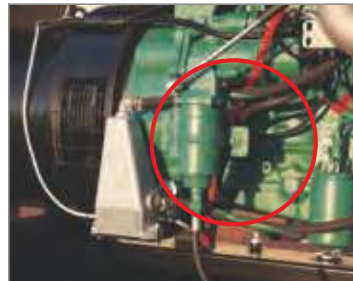
▲ Dispositivo AREP (disponibile per alternatori Leroy Somer)



▲ Illuminazione interna



▲ Pompa estrazione olio



▲ Pompa estrazione olio



▲ Valvola deviatrice per serbatoio esterno



▲ Filtro separatore acqua tipo Racor



▲ Kit di riempimento automatico del gasolio composto da: pompa elettrica automatica, pompa manuale d'emergenza, raccordi esterni per tubazioni, centralina elettronica di gestione, sensori a 4 livelli, valvola deviatrice







# CONTAINERS INSONORIZZATI

## SERIE **TENAX** IN CONTAINERS

Il processo di insonorizzazione viene realizzato non solo con cofanature, ma anche utilizzando containers **certificati ISO da 20' e 40'**. Un'attenta e meticolosa progettazione garantisce minimi livelli di rumorosità grazie all'utilizzo di materiale fonoassorbente ad alta densità e massima efficacia del sistema di aerazione e raffreddamento.



▲ Ampio vano di accesso per manutenzione radiatore



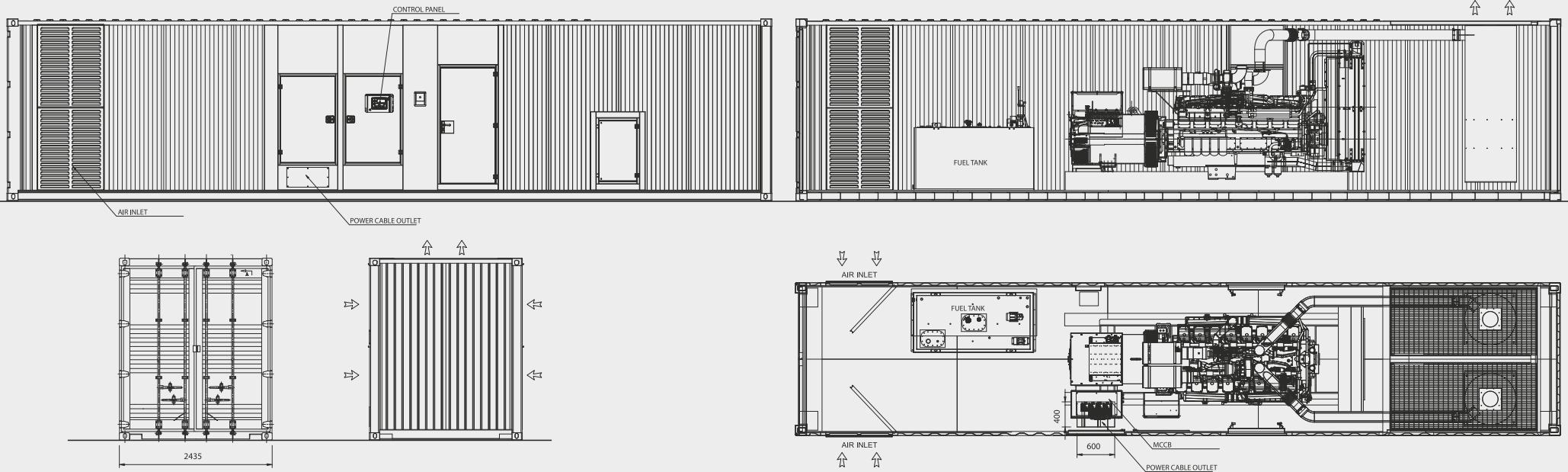
▲ Porte di accesso laterali al gruppo elettrogeno

# CONTAINERS INSONORIZZATI

## TENAX SC 40' HC



TENAX



▲ Vano quadro elettrico con finestra in LEXAN



▲ Porta di accesso per la manutenzione del radiatore



▲ Maniglia con chiusura a chiave

# CONTAINERS INSONORIZZATI

## SERIE TENAX

È possibile raggiungere livelli di rumorosità molto bassi grazie a materiali fonoassorbenti di ottima qualità e massima efficacia del sistema di aerazione e raffreddamento



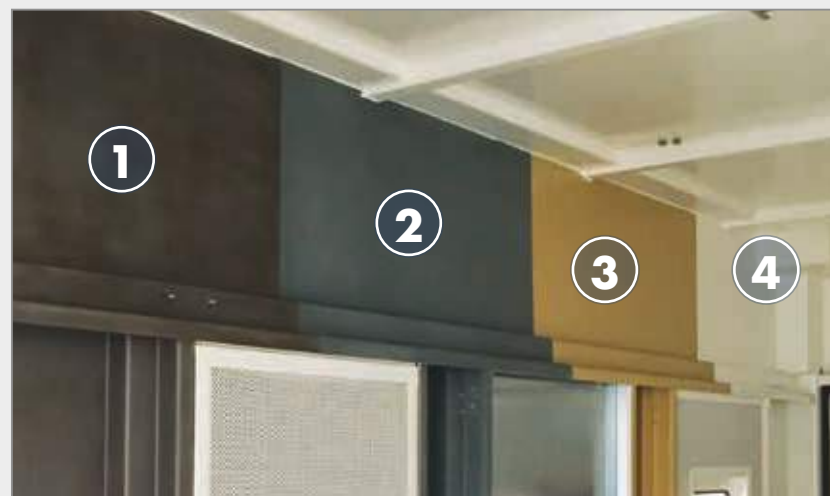
### PROCESSO DI VERNICIATURA DEI CONTAINERS TECNOGEN

A fianco una rappresentazione fotografica del processo di verniciatura che **TECNOGEN** opera su containers da **20' box**, **20' HC**, **30' box**, **30' HC**, **40' box** e **40' HC**, **certificati ISO**.

Il processo di verniciatura prevede:

- ① Sabbatura professionale in locale industriale **TECNOGEN** con microsfere metalliche;
- ② Verniciatura con zinco liquido - 2 mani;
- ④ Copertura primer prima della verniciatura finale - 2 mani;
- ④ Verniciatura di alta qualità realizzata nei locali industriali del reparto verniciatura di

**TECNOGEN**.





# CONTAINERS INSONORIZZATI



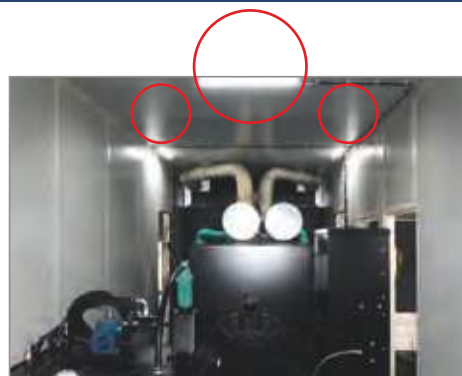
TENAX



▲ Apertura per ingresso cavi di potenza



▲ Blocchi d'angolo



▲ Kit di illuminazione interna con interruttore



▲ Basamento gruppo elettrogeno con serbatoio integrato e vasca raccolta liquidi



▲ Kit rabbocco automatico montato su serbatoio con capacità maggiorata



▲ Marmitta residenziale ad alto abbattimento acustico interna al container e griglia espulsione aria calda



▲ Pavimentazione interna in lamiera zincata mandorlata



▲ Quadro di distribuzione montato a bordo del gruppo elettrogeno lato lungo



▲ Maniglione anti-panico interno montato su porta laterale



▲ Attacchi IN / OUT per serbatoio esterno



▲ Guarnizioni porte ad alto grado di protezione contro gli agenti atmosferici



▲ Punto di alimentazione interna 230V



# BIGRUPPI IN CONTAINERS

# SERIE **T**TENAX

# INSONORIZZATI



**BIGRUPPI IN CONTAINERS INSONORIZZATI 20', 30', 40'**





TENMAX





# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua



◀ CU 1100 TV



▶ CU 450 TV SS

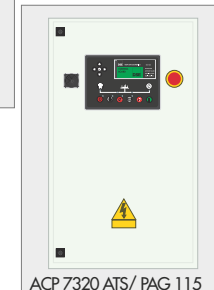
## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



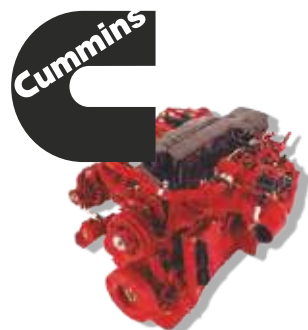
AUS 6110-02/ PAG 110



AUS 7310/ PAG 112



ACP 7320 ATS/ PAG 115



### > ALTERNATORI

LEROY-SOMER  
Nidec

STAMFORD


meccalte

MarelliMotori  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS e SC)
- Batteria di avviamento a 12V o 24V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)
- Container Hc 20'/40', insonorizzato, per le versioni TV SC


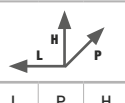

## TENAX-CUMMINS

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (l/h) 1500 giri/min	Aspirazione		

TENSIONE TRIFASE 400V													
CU91TK**	88	80	70,4	64	QSB5G3	E	4	4500	74	14,1	T	AUS 6110-02	ACP 7320
CU100TK**	100	90	80	72	QSB5G4	E	4	4500	82	15,1	T	AUS 6110-02	ACP 7320
CU111TK**	110	100	88	80	QSB5G5	E	4	4500	90	17,1	T	AUS 6110-02	ACP 7320
CU151TK**	150	135	120	108	QSB5G6	E	4	4500	121	22,9	T	AUS 6110-02	ACP 7320
CU201TK**	200	180	160	144	QSB7G4	E	6	6690	154	29,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320
CU221TV**	220	200	176	160	QSB7G5	E	6	6690	168	32,2	T	AUS 7310	ACP 7320
CU275TV**	275	250	220	200	QSL9G3	E	6	8800	217	44,4	T	AUS 7310	ACP 7320
CU330TV	330	300	264	240	QSL9G5	E	6	8900	258	41,5	T	AUS 7310	ACP 7320
CU331TV**	330	300	264	240	QSL9G7	E	6	8800	260	50,3	T	AUS 7310	ACP 7320
CU450TV	450	410	360	328	QSX15G4	E	6	15000	348	60,6	T	AUS 7310	ACP 7320
CU501TV	500	455	400	364	QSX15G6	E	6	15000	396	66,2	T	AUS 7310	ACP 7320
CU600TV	550	500	440	400	QSX15G8	E	6	15000	426	71,1	T	AUS 7310	ACP 7320
CU650TV	--	--	--	--	QSX15G9	E	6	15000	--	--	T	AUS 7310	ACP 7320
CU700TV	695	630	556	504	VTA28G5	E	12	28000	538	94,5	T	AUS 7310	ACP 7320
CU715TV	715	650	572	520	QSK19G4	E	6	19000	555	101,1	T	AUS 7310	ACP 7320
CU750TV	--	--	--	--	QSK19G5	E	6	19000	--	--	T	AUS 7310	ACP 7320
CU901TV	880	800	704	640	QSK23G3	E	6	23100	682	111	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1000TV	1000	910	800	728	QST30G3	E	12	30500	786	124,8	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1100TV	1100	1000	880	800	QST30G4	E	12	30500	853	136,5	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1101TV	1100	1000	880	800	KTA38G5	E	12	37800	857	155,5	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1400TV	1375	1250	1100	1000	KTA50G3	E	16	50000	1074	181	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1401TV	1375	1250	1100	1000	QSK38G5	E	12	37700	1081	186,3	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1600TV	1650	1400	1320	1120	KTA50G8	E	16	50000	1168	206,1	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1700TV	1650	1500	1320	1200	KTA50GS8	E	16	50300	1252	220,8	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1701TV	1650	1500	1320	1200	QSK50G4	E	16	50300	1294	228,1	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1705TV	--	--	--	--	QSK50G5	E	16	50300	--	--	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1800TV	--	--	--	--	QSK50G6	E	16	50300	--	--	T	AUS 7310	ACP 7320
CU1900TV	1800	1640	1440	1312	QSK50G7	E	16	50300	1387	242	T	AUS 7310	ACP 7320
CU2000TV	2045	1860	1636	1488	QSK60G3	E	16	60200	1580	252,1	T	AUS 7310	ACP 7320
CU2250TV	2230	2030	1784	1624	QSK60G4	E	16	60200	1695	270,6	T	AUS 7310	ACP 7320
CU2500TV	2500	2000	2000	1600	QSK60G13	E	16	60200	1692	276,4	T	AUS 7310	ACP 7320
CU2501TV	--	--	--	--	QSK60G6	E	16	60200	--	--	T	AUS 7310	ACP 7320
CU2750TV	2750	2500	2200	2000	QSK78G9	E	18	77600	2269	347,2	T	AUS 7310	ACP 7320
CU3000TV	3000	2750	2400	2200	QSK78G9	E	18	77600	2269	382,7	T	AUS 7310	ACP 7320





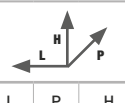

## VERSIONE APERTA

l	DIMENSIONI cm	PESO kg
		
L	P H	KG

200	210	110	160	1265
200	210	110	160	1315
200	210	110	160	1335
200	250	113	165	1355
240	250	113	165	1900
260	240	100	161	2020
350	268	110	193	2170
350	278	110	193	2820
400	268	110	197	2900
490	310	140	215	3720
550	330	150	226	3800
550	330	150	226	3880
650	330	150	226	3950
760	367	145	243	5380
900	360	140	235	5600
900	360	140	235	5650
900	398	179	245	5960
1000	415	152	221	7550
1100	460	201	244	7640
1100	460	201	244	9000
1500	507	200	238	9450
1500	563	202	286	8100
1700	563	202	315	10300
1800	563	202	315	10650
1900	542	247	297	10700
2200	560	247	312	12400
2300	560	247	312	12650
2000	570	247	312	13200
2100	600	254	335	15250
2200	600	254	335	15500
2300	765	310	510	18400
2800	650	265	345	20000
2800	711	290	389	21800
3100	711	290	389	22580



## VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (●)	l	DIMENSIONI cm	PESO kg	MODELLO
				
	L	P H	KG	

68	200	255	113	170	1600	CU91TK SS**
68	200	255	113	170	1910	CU100TK SS**
68	200	255	113	170	1920	CU111TK SS**
68	200	300	113	185	1960	CU151TK SS**
68	240	300	113	185	3050	CU201TK SS**
68	300	363	113	201	3200	CU221TV SS**
68	350	383	123	201	3500	CU275TV SS**
68	350	383	123	201	3600	CU330TV SS
68	400	383	123	211	3720	CU331TV SS**
68	550	425	200	213	4760	CU450TV SS
69	550	425	200	213	4930	CU501TVSS
69	600	485	200	230	5060	CU600TV SS
69	650	485	200	230	5130	CU650TV SS
69	765	555	220	220	7060	CU700TV SS
69	950	555	220	235	7250	CU715TV SS
69	950	555	220	235	7300	CU750TV SS
75	950	555	220	235	8560	CU901TV SS
75	1000	Container 20' HC			12300	CU1000TV SC
75	1100	Container 20' HC			12500	CU1100TV SC
75	1100	Container 20' HC			13850	CU1101TV SC
75	1500	Container 40' HC			17960	CU1400TV SC
75	1500	Container 40' HC			18000	CU1401TV SC
75	1700	Container 40' HC			24450	CU1600TV SC
75	1800	Container 40' HC			24800	CU1700TV SC
75	1900	Container 40' HC			25000	CU1701TV SC
75	2200	Container 40' HC			25500	CU1705TV SC
75	2300	Container 40' HC			25800	CU1800TV SC
75	2000	Container 40' HC			26550	CU1900TV SC
75	2100	Container 40' HC			28050	CU2000TV SC
75	2200	Container 40' HC			28200	CU2250TV SC
75	2300	Container 40' HC			30650	CU2500TV SC
75	2800	Container 40' HC			31650	CU2501TV SC
75	2800	Container 40' HC			31900	CU2750TV SC
75	3100	Container 40' HC			32780	CU3000TV SC





# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 230V - 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua



▲ PK 23 TC SS



▲ PK 23 TK SS

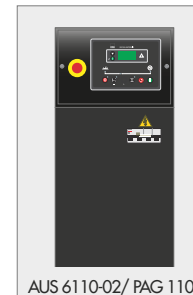


▲ PK 552 TV

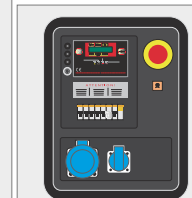


▲ PK 452 TV SS

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



AUS 6110-02/ PAG 110



MCP 120-13/PAG 108



MCP 120-15/PAG 108



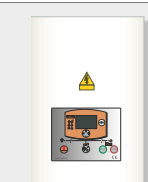
MCP 120-14/PAG 108



MCP 120-17/PAG 109



MCP 120-16/PAG 108



ACP 0411 ATS/PAG 114



ACP 7320 ATS/PAG 115

**Perkins**



> **ALTERNATORI**

**LEROY-SOMER**  
Nidec

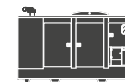
**STAMFORD**

**meccalte**

**MarelliMotori**  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS)
- Batteria di avviamento a 12V o 24V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A (solo per le versioni MC e TC)



## TENAX-PERKINS

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (l/h) 1500 giri/min	Aspirazione		

### TENSIONE MONOFASE 230V

PK7MC**	6,2	5,6	5	4,5	403D-7G	M	3	761	5,4	1,7	N	MCP 120-13	ACP 0411
PK10MC**	10	9	8	7,2	403D-11G	M	3	1131	8,4	1,8	N	MCP 120-13	ACP 0411
PK14MC	14,3	13	11,5	10,4	403A-15G1	M	3	1496	12	2,6	N	MCP 120-17	ACP 7320
PK15MC**	14,3	13	11,5	10,4	403D-15G	M	3	1496	12	2,6	N	MCP 120-17	ACP 7320
PK17MC	16,5	15	13,2	12	403A-15G2	M	3	1496	13	2,9	N	MCP 120-17	ACP 7320
PK22MC	22	20	17,6	16	404A-22G1	M	4	2216	18,4	3,8	N	MCP 120-17	ACP 7320
PK23MC**	22	20	17,6	16	404D-22G	M	4	2216	18,4	3,7	N	MCP 120-17	ACP 7320
PK27MC**	27,5	25	22	20	404D-22TG	E	4	2216	24,3	4,4	T	MCP 120-17	ACP 7320

### TENSIONE TRIFASE 400V

PK10TC**	10	9	8	7,2	403D-11G	M	3	1131	8,4	1,8	N	MCP 120-14	ACP 0411
PK14TC	14,3	13	11,5	10,4	403A-15G1	M	3	1496	12	2,5	N	MCP 120-15	ACP 0411
PK15TC**	14,3	13	11,5	10,4	403D-15G	M	3	1496	12	2,5	N	MCP 120-15	ACP 0411
PK17TC	16,5	15	13,2	12	403A-15G2	M	3	1496	13	2,9	N	MCP 120-15	ACP 0411
PK22TC	22	20	17,6	16	404A-22G1	M	4	2216	18,4	3,6	N	MCP 120-15	ACP 0411
PK23TC**	22	20	17,6	16	404D-22G	M	4	2216	18,4	3,6	N	MCP 120-15	ACP 0411
PK30TC**	30	27	24	21,6	404D-22TG	E	4	2216	24,3	4,7	T	MCP 120-16	ACP 0411

### TENSIONE MONOFASE 230V

PK7MK**	6,2	5,6	5	4,5	403D-7G	M	3	761	5,4	1,7	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK10MK**	10	9	8	7,2	403D-11G	M	3	1131	8,4	1,8	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK14MK	14,3	13	11,5	10,4	403A-15G1	M	3	1496	12	2,6	N	AUS 6110-02	ACP 7320
PK15MK**	14,3	13	11,5	10,4	403D-15G	M	3	1496	12	2,6	N	AUS 6110-02	ACP 7320
PK17MK	16,5	15	13,2	12	403A-15G2	M	3	1496	13	2,9	N	AUS 6110-02	ACP 7320
PK22MK	22	20	17,6	16	404A-22G1	M	4	2216	18,4	3,8	N	AUS 6110-02	ACP 7320
PK23MK**	22	20	17,6	16	404D-22G	M	4	2216	18,4	3,7	N	AUS 6110-02	ACP 7320
PK27MK**	27,5	25	22	20	404D-22TG	E	4	2216	24,3	4,4	T	AUS 6110-02	ACP 7320

### TENSIONE TRIFASE 400V

PK10TK**	10	9	8	7,2	403D-11G	M	3	1131	8,4	1,8	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK14TK	14,3	13	11,5	10,4	403A-15G1	M	3	1496	12	2,5	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK15TK**	14,3	13	11,5	10,4	403D-15G	M	3	1496	12	2,5	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK17TK	16,5	15	13,2	12	403A-15G2	M	3	1496	13	2,9	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK22TK	22	20	17,6	16	404A-22G1	M	4	2216	18,4	3,6	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK23TK**	22	20	17,6	16	404D-22G	M	4	2216	18,4	3,6	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK30TK**	30	27	24	21,6	404D-22TG	E	4	2216	24,3	4,7	T	AUS 6110-02	ACP 0411
PK36TK	33	30	26,4	24	1103A-33G	M	3	3300	27,7	4,8	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK36TK	33	30	26,4	24	1103C-33G3	M	3	3300	27,3	5,7	N	AUS 6110-02	ACP 0411
PK51TK	50	45	40	36	1103A-33TG1	M	3	3300	41,3	7,4	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK51TK	50	45	40	36	1103C-33TG3	M	3	3300	40,9	7,4	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK71TK	66	60	52,8	48	1103A-33TG2	M	3	3300	53,8	9,3	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK72TK	72	65	57,6	52	1104A-44TG1	M	4	4400	58,4	10,0	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK72TK	66	60	52,8	48	1104C-44TG3	M	4	4410	53	9,4	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK90TK	88	80	70,4	64	1104A-44TG2	M	4	4400	71,9	12,4	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK90TK	88	80	70,4	64	1104C-44TAG1	E	4	4410	71,5	12,7	T	AUS 6110-02	ACP 7320

## VERSIONE APERTA

l	DIMENSIONI cm	PESO kg
	L P H	KG

40	115	70	99	265
50	120	70	103	330
50	140	70	110	390
50	140	70	110	390
50	140	70	110	390
50	140	70	110	390
50	140	70	110	390
50	150	77	125	645

50	120	70	103	335
50	140	70	110	400
50	140	70	110	400
50	140	70	110	400
50	140	70	110	400
50	140	70	110	400
50	150	77	125	650

80	120	75	105	205
80	120	75	108	300
80	150	75	125	390
80	150	75	125	395
80	150	75	125	400
80	150	75	125	475
80	150	75	125	480
120	170	95	140	700

80	120	75	108	305
80	150	75	125	400
80	150	75	125	410
80	150	75	125	420
80	150	75	125	480
80	150	75	125	485
120	170	95	140	700
120	170	95	140	720
120	170	95	140	730
120	188	100	145	810
120	188	100	145	810
120	188	100	145	860
120	188	100	145	930
120	188	100	145	935
200	210	110	145	970
200	210	110	145	970

## VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (●)	l	DIMENSIONI cm	PESO kg	MODELLO
		L P H	KG	

65	40	115	70	85	300	PK7MC SS**
65	50	105	79	106	450	PK10MC SS**
65	50	175	76	106	510	PK14MC SS
65	50	175	76	106	510	PK15MC SS**
65	50	175	76	106	510	PK17MC SS
65	50	175	76	106	510	PK22MC SS
65	50	175	76	106	510	PK23MC SS**
67	70	205	105	128	945	PK27MC SS**

65	50	105	79	106	460	PK10TC SS**
65	50	175	76	106	520	PK14TC SS
65	50	175	76	106	520	PK15TC SS**
65	50	175	76	106	520	PK17TC SS
65	50	175	76	106	520	PK22TC SS
65	50	175	76	106	520	PK23TC SS**
70	205	105	128	950	950	PK30TC SS**

65	80	145	75	120	320	PK7MK SS**
65	80	145	75	120	450	PK10MK SS**
65	80	175	75	140	520	PK14MK SS
65	80	175	75	140	525	PK15MK SS**
65	80	175	75	140	530	PK17MK SS
65	80	175	75	140	590	PK22MK SS
65	80	175	75	140	595	PK23MK SS**
67	120	200	95	150	850	PK27MK SS**

65	80	145	75	120	460	PK10TK SS**
65	80	175	75	140	530	PK14TK SS
65	80	175	75	140	535	PK15TK SS**
65	80	175	75	140	545	PK17TK SS
67	80	175	75	140	570	PK22TK SS
67	80	175	75	140	575	PK23TK SS**
67	120	200	95	150	850	PK30TK SS**
67	120	200	95	150	965	PK36TK SS
67	120	200	95	150	965	PK36TK SS
67	120	228	100	160	1070	PK51TK SS
67	120	228	100	160	1070	PK51TK SS
67	120	228	100	160	1090	PK71TK SS
67	120	228	100	160	1190	PK72TK SS
67	120	228	100	160	1190	PK72TK SS
67	200	255	110	170	1250	PK90TK SS
67	200	255	110	170	1300	PK90TK SS

# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta

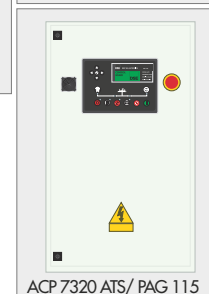
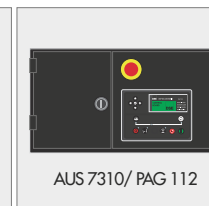
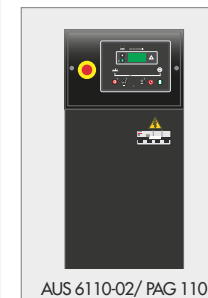


## DIESEL Raffreddati ad Acqua



▲ PK 1701 TV SC

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



 **Perkins**



### > ALTERNATORI

 **LEROY-SOMER**  
Nidec

 **STAMFORD**


 **meccalte**

 **MarelliMotori**  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS E SC)
- Batteria di avviamento a 12V o 24V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)
- Container HC 20'/40', insonorizzato, per le versioni TV SC

## TENAX-PERKINS

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% l/h 1500 giri/min	Aspirazione		

### TENSIONE TRIFASE 400V

PK111TK	110	100	88	80	1104C-44TAG2	E	4	4410	90,1	15,2	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK152TK	150	135	120	108	1106A-70TG1	M	6	7010	118,7	20	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK167TK	165	150	132	120	1106A-70TAG2	M	6	7010	131	21,7	T	AUS 6110-02	ACP 7320
PK202TV	200	180	160	144	1106A-70TAG3	M	6	7010	157,7	27,6	T	AUS 7310	ACP 7320
PK221TV	220	200	176	160	1106A-70TAG4	E	6	7010	173,9	31,2	T	AUS 7310	ACP 7320
PK222TV	220	200	176	160	1506A-E88TAG1	E	6	8800	180	28,9	T	AUS 7310	ACP 7320
PK252TV	259	235	207,2	188	1506A-E88TAG2	E	6	8800	201	32,9	T	AUS 7310	ACP 7320
PK277TV	275	250	220	200	1506A-E88TAG3	E	6	8800	228	35,9	T	AUS 7310	ACP 7320
PK302TV	300	280	240	224	1506A-E88TAG4	E	6	8800	250	40,3	T	AUS 7310	ACP 7320
PK332TV	330	300	264	240	1506A-E88TAG5	E	6	8800	273	41,7	T	AUS 7310	ACP 7320
PK402TV	400	350	320	280	2206C-E13TAG2	E	6	12500	305	53,8	T	AUS 7310	ACP 7320
PK452TV	450	410	360	328	2206C-E13TAG3	E	6	12500	349	61,2	T	AUS 7310	ACP 7320
PK502TV	500	455	400	364	2506C-E15TAG1	E	6	15000	396	68,6	T	AUS 7310	ACP 7320
PK552TV	550	500	440	400	2506C-E15TAG2	E	6	15000	435	76,1	T	AUS 7310	ACP 7320
PK660TV	660	600	528	480	2806A-E18TAG1A	E	6	18100	522	84,3	T	AUS 7310	ACP 7320
PK702TV	715	660	572	528	2806A-E18TAG2	E	6	18100	565	92,9	T	AUS 7310	ACP 7320
PK770TV	770	700	616	560	2806A-E18TTAG4	E	6	18100	596	96,3	T	AUS 7310	ACP 7320
PK825TV	825	750	660	600	2806A-E18TTAG5	E	6	18100	646	102,5	T	AUS 7310	ACP 7320
PK850TV	845	765	676	612	2806A-E18TTAG5	E	6	18100	646	104,8	T	AUS 7310	ACP 7320
PK901TV	880	800	704	640	4006-23TAG3A	E	6	22921	679	119	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1001TV	1000	910	800	728	4008TAG1A/1	E	8	30561	767	128,3	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1100TV	1100	1000	880	800	4008-TAG2A/2	E	8	30561	861	142,2	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1250TV	1250	1125	1000	900	4008-30TAG3	E	8	30561	947	159,8	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1401TV	1375	1250	1100	1000	4012-46TWG2A	E	12	45842	1055	189,8	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1500TV	1500	1350	1200	1080	4012-46TAG1A	E	12	45842	1148	184,9	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1501TV	1500	1350	1200	1080	4012-46TWG3A	E	12	45842	1149	202	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1650TV	1650	1500	1320	1200	4012-46TWG4A	E	12	45842	1254	225	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1701TV	1650	1500	1320	1200	4012-46TAG2A	E	12	45842	1267	211,3	T	AUS 7310	ACP 7320
PK1901TV	1880	1710	1504	1368	4012-46TAG3A	E	12	45842	1440	246	T	AUS 7310	ACP 7320
PK2000TV	2025	1840	1620	1472	4016-TAG1A	E	16	61123	1537	254,6	T	AUS 7310	ACP 7320
PK2001TV	2045	1860	1636	1488	4016-61TRG1	E	16	61123	1558	271,6	T	AUS 7310	ACP 7320
PK2251TV	2250	2000	1800	1600	4016-61TRG2	E	16	61123	1684	288	T	AUS 7310	ACP 7320
PK2500TV	2500	2250	2000	1800	4016-61TRG3	E	16	61123	1875	312,5	T	AUS 7310	ACP 7320


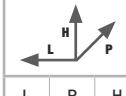

Legenda: T= turbo

(\*) = Rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE

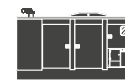
Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122







## VERSIONE APERTA

l	DIMENSIONI cm	PESO kg
		
	L P H	KG

200	210	110	145	1125
200	250	113	160	1420
200	250	113	160	1600
220	240	85	150	1770
250	232	77	170	2000
250	247	110	180	2050
265	250	105	170	2100
290	268	105	190	2160
350	275	110	190	2260
350	275	110	190	2410
430	305	113	230	3060
490	305	113	230	3160
550	330	113	231	3660
610	334	113	236	3660
675	332	154	238	4200
750	332	154	238	4300
950	340	170	228	5600
950	340	170	228	5800
950	340	170	228	5820
950	380	171	238	6000
1100	460	206	251	7840
1100	472	207	254	7940
1300	445	220	226	9250
1600	467	178	248	9600
1600	480	220	250	10970
1600	460	200	245	11000
1800	460	200	245	11100
1800	515	225	236	11200
2000	524	216	265	12500
2000	551	280	365	13900
2200	555	220	330	14000
2300	580	215	256	14900
2500	600	215	256	15200



## VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (a)	l	DIMENSIONI cm	PESO kg	MODELLO
				
		L P H	KG	

68	200	255	110	170	1460	PK111TK SS
68	200	300	113	185	1870	PK152TK SS
68	200	300	113	185	1900	PK167TK SS
68	300	363	113	201	2470	PK202TV SS
68	300	363	113	201	2560	PK221TV SS
68	300	363	113	201	2700	PK222TV SS
68	300	363	113	201	2750	PK252TV SS
68	310	383	113	201	2750	PK277TV SS
68	320	383	123	201	2900	PK302TV SS
68	335	383	123	201	3150	PK332TV SS
68	550	425	200	213	4120	PK402TV SS
68	550	425	200	213	4360	PK452TV SS
69	600	485	200	220	4940	PK502TV SS
69	600	485	200	220	4960	PK552TV SS
70	670	485	200	220	5580	PK660TV SS
70	750	485	200	230	5660	PK702TV SS
75	950	555	220	230	6910	PK770TV SS
75	950	555	220	230	7110	PK825TV SS
75	950	555	220	230	7130	PK850TV SS
75	950	555	220	230	7310	PK901TV SS
75	1100	Container 20' HC			11900	PK1001TV SC
75	1100	Container 20' HC			12000	PK1100TV SC
75	1300	Container 20' HC			13000	PK1250TV SC
75	1600	Container 40' HC			16300	PK1401TV SC
75	1600	Container 40' HC			16500	PK1500TV SC
75	1600	Container 40' HC			16990	PK1501TV SC
75	1800	Container 40' HC			17100	PK1650TV SC
75	1800	Container 40' HC			17200	PK1701TV SC
75	2000	Container 40' HC			17500	PK1901TV SC
75	2000	Container 40' HC			22650	PK2000TV SC
75	2200	Container 40' HC			22800	PK2001TV SC
75	2300	Container 40' HC			22950	PK2251TV SC
75	2500	Container 40' HC			23070	PK2500TV SC



COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO FINO A PK 901TV SS



# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua

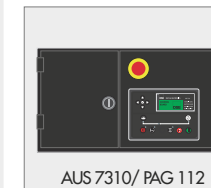


▲ SA 275 TV

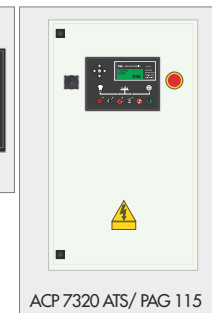


▲ SA 450 TV SS

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



AUS 7310/ PAG 112



ACP 7320 ATS/ PAG 115



### > ALTERNATORI

LEROY-SOMER  
Nidec

STAMFORD


meccalte

MarelliMotori  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS)
- Batteria di avviamento a 12V o 24V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)

TENAX-SCANIA

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (l/h) 1500 giri/min	Aspirazione		

TENSIONE TRIFASE 400V

SA275TV	275	250	220	200	DC09 072A 02 11	E	5	9300	220	34.0	T	AUS 7310	ACP 7320
SA300TV	300	275	240	220	DC09 072A 02 12	E	5	9300	242	37.0	T	AUS 7310	ACP 7320
SA330TV	330	300	264	240	DC09 072A 02 13	E	5	9300	261	40.4	T	AUS 7310	ACP 7320
SA365TV	358	325	286,4	260	DC09 072A 02 14	E	5	9300	283	46.8	T	AUS 7310	ACP 7320
SA400TV	400	365	320	292	DC13 072A 02 11	E	6	12700	320	47.6	T	AUS 7310	ACP 7320
SA450TV	450	410	360	328	DC13 072A 02 12	E	6	12700	355	53.6	T	AUS 7310	ACP 7320
SA500TV	500	455	400	364	DC13 072A 02 13	E	6	12700	393	59.2	T	AUS 7310	ACP 7320
SA550TV	550	500	440	400	DC13 072A 02 14	E	6	12700	428	64.7	T	AUS 7310	ACP 7320
SA600TV	600	550	480	440	DC16 093A 02 52	E	8V	16400	473	73.9	T	AUS 7310	ACP 7320
SA660TV	660	600	528	480	DC16 093A 02 54	E	8V	16400	545	85.9	T	AUS 7310	ACP 7320
SA710TV	706	640	564,8	512	DC16 093A 02 54	E	8V	16400	545	91.8	T	AUS 7310	ACP 7320
SA725TV	715	650	572	520	DC16 078A 02 42	E	8V	16400	553	92.7	T	AUS 7310	ACP 7320
SA770TV	770	700	616	560	DC16 078A 02 43	E	8V	16400	596	93.8	T	AUS 7310	ACP 7320
SA800TV	800	730	800	730	DC16 078A 02 44	E	8V	16400	619	98,0	T	AUS7310	ACP 7320


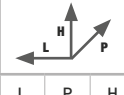

STAGE III A

TENSIONE TRIFASE 400V

SA273TV**	275	250	220	200	DC09 071A 02 01	E	5	9300	220	38.8	T	AUS 7310	ACP 7320
SA303TV**	300	275	240	220	DC09 071A 02 02	E	5	9300	242	42.3	T	AUS 7310	ACP 7320
SA333TV**	330	300	264	240	DC09 071A 02 03	E	5	9300	261	46.0	T	AUS 7310	ACP 7320
SA363TV**	360	325	288	260	DC09 071A 02 04	E	5	9300	283	49.5	T	AUS 7310	ACP 7320
SA403TV**	400	365	320	292	DC13 071A 02 01	E	6	12700	315	53.0	T	AUS 7310	ACP 7320
SA453TV**	450	410	360	328	DC13 071A 02 02	E	6	12700	354	59.4	T	AUS 7310	ACP 7320
SA553TV**	550	500	440	400	DC16 071A 02 01	E	8V	16400	425	74.3	T	AUS 7310	ACP 7320
SA603TV**	605	550	484	440	DC16 071A 02 02	E	8V	16400	467	81.3	T	AUS 7310	ACP 7320



VERSIONE APERTA



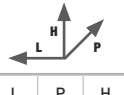

l	DIMENSIONI cm	PESO kg
		
	L P H	KG

350	278	110	193	2940
350	278	110	193	3000
350	278	110	193	3000
350	278	110	193	3080
400	315	112	193	3100
430	315	112	193	3320
500	315	112	193	3320
520	315	112	193	3450
600	332	154	232	3580
650	332	154	232	3670
700	332	154	232	3770
700	320	138	221	3770
750	320	138	221	3980
750	320	138	221	3980

350	278	110	193	2940
350	278	110	193	3000
350	278	110	193	3000
350	278	110	193	3080
400	315	112	193	3100
430	315	112	193	3320
600	332	154	232	3450
600	332	154	232	3580



VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (•)	l	DIMENSIONI cm	PESO kg	MODELLO
				
		L P H	KG	

68	350	383	123	201	3740	SA275TVSS
68	350	383	123	201	3800	SA300TVSS
68	350	383	123	201	3800	SA330TVSS
68	550	425	200	213	3900	SA365TVSS
68	550	425	200	213	4200	SA400TVSS
68	550	425	200	213	4320	SA450TVSS
68	550	425	200	213	4320	SA500TVSS
68	550	425	200	213	4450	SA550TVSS
70	670	485	200	230	4900	SA600TVSS
70	670	485	200	230	4990	SA660TVSS
70	700	485	200	230	5090	SA710TVSS
70	700	485	200	230	5090	SA725TVSS
70	750	485	200	230	5300	SA770TVSS
70	750	485	200	230	5300	SA800TVSS

68	350	383	123	201	3740	SA273TVSS**
68	350	383	123	201	3800	SA303TVSS**
68	350	383	123	201	3800	SA333TVSS**
68	550	425	200	213	3900	SA363TVSS**
68	550	425	200	213	4200	SA403TVSS**
68	550	425	200	213	4320	SA453TVSS**
70	670	485	200	230	4450	SA553TVSS**
70	670	485	200	230	4900	SA603TVSS**



# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua



◀ JD 130 TK



◀ JD 130 TK SS

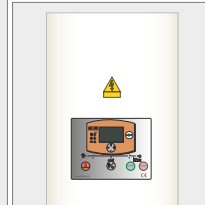
## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



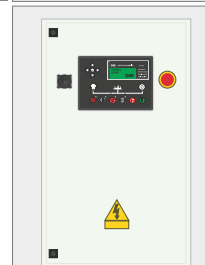
AUS 6110-02/ PAG 110



AUS 7310/ PAG 112



ACP 0411 ATS/ PAG 114



ACP 7320 ATS/ PAG 115



JOHN DEERE



### > ALTERNATORI

LEROY-SOMER  
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS)
- Batteria di avviamento a 12V o 24V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)

## TENAX-JOHN DEERE


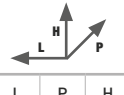

MODELLO	400 V 50 HZ		230V 50 HZ		DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kW/m 1500 giri/min	Cons. 70%(L/h) 1500 giri/min	Aspirazione		

### TENSIONE TRIFASE 400V

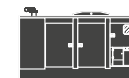
<b>JD35TK</b>	32	28	25,6	22,4	3029DFU29	M	3	2900	25	4.4	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>JD51TK</b>	44	40	35,2	32	3029TFU29	M	3	2900	36	6.7	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>JD72TK</b>	75	68	60	54,4	4045TF158	M	4	4500	60.5	10.6	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>JD90TK</b>	88	80	70,4	64	4045TF258	M	4	4500	72	14.5	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>JD110TK</b>	110	100	88	80	4045HF158	M	4	4500	88	14.7	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>JD120TK</b>	115	105	92	84	6068TF158	M	6	6800	91.5	15.3	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>JD130TK</b>	132	120	105,6	96	6068TF258	M	6	6800	105	18.2	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>JD170TK</b>	165	150	132	120	6068HF158	M	6	6800	134	22.6	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>JD200TV</b>	200	180	160	144	6068HF258	M	6	6800	160	27.3	T	AUS 7310	ACP 7320
<b>JD221TV</b>	220	200	176	160	6068HFU74	E	6	6800	177.6	29.5	T	AUS 7310	ACP 7320
<b>JD277TV</b>	275	250	220	200	6068HFU55	E	6	6800	216	35.7	T	AUS 7310	ACP 7320





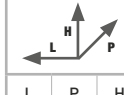

## VERSIONE APERTA

l	DIMENSIONI cm	PESO kg
		
	L P H	KG

120	170	95	140	670
120	170	95	140	765
120	188	100	145	950
200	210	110	160	1035
200	210	110	160	1170
200	250	113	165	1310
200	250	113	165	1395
230	250	113	165	1440
230	245	80	165	1520
240	239	77	192	1900
300	250	110	177	2130



## VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (*)	l	DIMENSIONI cm	PESO kg	MODELLO
				
		L P H	KG	

67	120	200	95	150	900	<b>JD35TK SS</b>
67	120	200	95	150	1000	<b>JD51TK SS</b>
67	120	228	100	160	1260	<b>JD72TK SS</b>
67	200	255	113	170	1520	<b>JD90TK SS</b>
69	200	255	113	170	1545	<b>JD110TK SS</b>
70	200	300	113	185	1700	<b>JD120TK SS</b>
70	200	300	113	185	1750	<b>JD130TK SS</b>
70	230	300	113	185	1860	<b>JD170TK SS</b>
70	230	300	113	165	1980	<b>JD200TV SS</b>
70	300	363	123	201	2460	<b>JD221TV SS</b>
70	310	383	123	201	2800	<b>JD277TV SS</b>





# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua

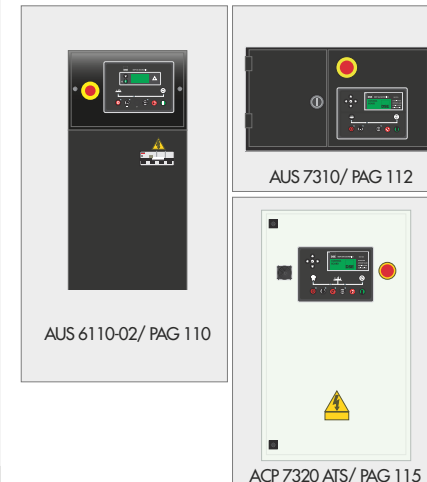


◀ VO 651 TV



▶ VO 462 TV SS

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



AUS 7310/ PAG 112

AUS 6110-02/ PAG 110

ACP 7320 ATS/ PAG 115

**VOLVO  
PENTA**



### > ALTERNATORI

**LEROY-SOMER**  
Nidec

**STAMFORD**

**meccalte**

**MarelliMotori**  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS)
- Batteria di avviamento a 12V o 24V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)

TENAX-VOLVO PENTA


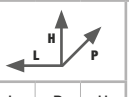

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE						QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm³	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (l/h) 1500 giri/min		

TENSIONE TRIFASE 400V													
VO101TK	95	85	76	68	TAD530GE	M	4	4760	74	13,6	T	AUS 6110-02	ACP 7320
VO111TK	110	100	88	80	TAD531GE	M	4	4760	88	16	T	AUS 6110-02	ACP 7320
VO151TK	145	130	116	104	TAD532GE	E	4	4760	112	19,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320
VO152TK	145	130	116	104	TAD730GE	M	6	7150	111	20,6	T	AUS 6110-02	ACP 7320
VO176TV	165	150	132	120	TAD731GE	M	6	7150	133	23,4	T	AUS 7310	ACP 7320
VO212TV	200	180	160	144	TAD732GE	E	6	7150	160	27,8	T	AUS 7310	ACP 7320
VO227TV	220	200	176	160	TAD733GE	E	6	7150	177	30,9	T	AUS 7310	ACP 7320
VO276TV	275	250	220	200	TAD734GE	E	6	7150	213	39,1	T	AUS 7310	ACP 7320
VO277TV	275	250	220	200	TAD841GE	E	6	7700	220	39,3	T	AUS 7310	ACP 7320
VO330TV	330	300	264	240	TAD842GE	E	6	7700	261	46,3	T	AUS 7310	ACP 7320
VO350TV	358	325	286,4	260	TAD843GE	E	6	7700	280	49,5	T	AUS 7310	ACP 7320
VO352TV	341	315	272,8	252	TAD1341GE	E	6	12780	271	43,8	T	AUS 7310	ACP 7320
VO382TV	385	350	308	280	TAD1342GE	E	6	12780	303	48,4	T	AUS 7310	ACP 7320
VO412TV	418	380	334,4	304	TAD1343GE	E	6	12780	325	52,1	T	AUS 7310	ACP 7320
VO462TV	450	410	360	328	TAD1344GE	E	6	12780	354	57,4	T	AUS 7310	ACP 7320
VO502TV	495	450	396	360	TAD1345GE	E	6	12780	388	63,1	T	AUS 7310	ACP 7320
VO511TV	500	455	400	364	TAD1640GE	E	6	16120	392	64,1	T	AUS 7310	ACP 7320
VO601TV	550	500	440	400	TAD1641GE	E	6	16120	430	69,3	T	AUS 7310	ACP 7320
VO651TV	600	550	480	440	TAD1642GE	E	6	16120	485	76,7	T	AUS 7310	ACP 7320
VO720TV	715	650	572	520	TWD1644GE	E	6	16120	554	90	T	AUS 7310	ACP 7320
VO800TV	770	700	616	560	TWD1645GE	E	6	16120	595	97,4	T	AUS 7310	ACP 7320

STAGE III A

TENSIONE TRIFASE 400V													
VO103TK**	94	85	75,2	68	TAD550GE	E	4	4760	76	15,7	T	AUS 6110-02	ACP 7320
VO113TK**	110	100	88	80	TAD551GE	E	4	4760	89	19,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320
VO153TV**	145	130	116	104	TAD750GE	E	6	7150	114	22,5	T	AUS 7310	ACP 7320
VO173TV**	165	150	132	120	TAD751GE	E	6	7150	132	25,6	T	AUS 7310	ACP 7320
VO213TV**	200	180	160	144	TAD752GE	E	6	7150	158	28,2	T	AUS 7310	ACP 7320
VO223TV**	220	200	176	160	TAD753GE	E	6	7150	173	30,8	T	AUS 7310	ACP 7320
VO273TV**	275	250	220	200	TAD754GE	E	6	7150	217	40,6	T	AUS 7310	ACP 7320
VO274TV**	275	250	220	200	TAD851GE	E	6	7700	217	***	T	AUS 7310	ACP 7320
VO303TV**	300	275	240	220	TAD852GE	E	6	7700	239	***	T	AUS 7310	ACP 7320
VO333TV**	330	300	264	240	TAD853GE	E	6	7700	258	***	T	AUS 7310	ACP 7320
VO353TV**	341	315	272,8	252	TAD1351GE	E	6	12780	274	46,5	T	AUS 7310	ACP 7320
VO403TV**	400	364	320	291,2	TAD1352GE	E	6	12780	313	53,7	T	AUS 7310	ACP 7320
VO413TV**	418	380	334,4	304	TAD1354GE	E	6	12780	327	55,6	T	AUS 7310	ACP 7320
VO463TV**	450	410	360	328	TAD1355GE	E	6	12780	352	60	T	AUS 7310	ACP 7320
VO513TV**	500	455	400	364	TAD1650GE	E	6	16120	393	66,7	T	AUS 7310	ACP 7320
VO603TV**	550	500	440	400	TAD1651GE	E	6	16120	430	72,9	T	AUS 7310	ACP 7320
VO663TV**	660	600	528	480	TWD1652GE	E	6	16120	505	89,9	T	AUS 7310	ACP 7320
VO713TV**	715	650	572	520	TWD1653GE	E	6	16120	547	97,1	T	AUS 7310	ACP 7320




VERSIONE APERTA

l	DIMENSIONI cm			PESO kg	
		L	P	H	

200	210	110	160	1150
200	210	110	160	1200
200	250	113	165	1270
200	250	113	165	1400
200	240	87	156	1440
230	255	105	171	1550
250	255	105	171	1830
320	257	110	178	2050
320	257	110	178	2050
350	300	111	190	2200
400	300	111	190	2315
350	300	111	190	2850
400	288	111	190	2950
420	293	111	190	3050
500	293	111	190	3170
500	293	111	190	3220
550	312	120	210	3310
550	322	120	216	3600
620	322	120	216	3900
750	335	140	238	4250
800	344	140	238	4400

200	210	110	160	1161
200	210	110	160	1211
200	250	113	165	1513
200	250	113	165	1583
230	255	105	171	1671
250	255	105	171	1951
320	257	110	178	2209
320	257	110	178	2250
350	300	111	190	2310
350	300	111	190	2380
350	300	111	190	2775
420	293	111	190	2975
420	293	111	190	2975
500	293	111	190	3095
550	312	120	210	3200
550	322	120	216	3490
750	335	140	232	4165
800	344	140	238	4385

VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (●)	l	DIMENSIONI cm			PESO kg	MODELLO
		L	P	H		

68	200	255	113	170	1560	VO101TK SS
68	200	255	113	170	1690	VO111TK SS
68	200	300	113	185	1900	VO151TKSS
68	200	300	113	185	2000	VO152TK SS
68	300	363	123	201	2340	VO176TV SS
68	300	363	123	201	2500	VO212TV SS
68	300	363	123	201	2600	VO227TV SS
68	320	383	123	201	3100	VO276TV SS
68	320	383	123	201	3100	VO277TV SS
68	350	383	123	201	3250	VO330TV SS
68	400	383	123	201	3365	VO350TV SS
68	550	425	200	213	4200	VO352TV SS
68	550	425	200	213	4260	VO382TV SS
68	550	425	200	213	4300	VO412TV SS
68	550	425	200	213	4350	VO462TV SS
69	550	425	200	213	4400	VO502TV SS
69	600	485	200	220	5260	VO511TV SS
69	600	485	200	220	5740	VO601TV SS
69	650	485	200	220	5800	VO651TV SS
70	750	485	200	220	6270	VO720TVSS
70	800	485	200	220	6430	VO800TVSS

68	200	255	113	170	1571	VO103TKSS**
68	200	255	113	170	1701	VO113TKSS**
68	300	363	113	201	2143	VO153TVSS**
68	300	363	113	201	2483	VO173TVSS**
68	300	363	123	201	2621	VO213TVSS**
68	300	363	123	201	2721	VO223TVSS**
68	320	383	123	201	3259	VO273TVSS**
68	320	383	123	201	3300	VO274TVSS**
68	350	383	123	201	3360	VO303TVSS**
68	400	383	123	201	3420	VO333TVSS**
68	550	425	200	213	4025	VO353TVSS**
68	550	425	200	213	4185	VO403TVSS**
68	550	425	200	213	4185	VO413TVSS**
68	550	425	200	213	4275	VO463TVSS**
69	600	485	200	220	5150	VO513TVSS**
69	600	485	200	220	5630	VO603TVSS**
70	750	485	200	220	6135	VO663TVSS**
70	800	485	200	220	6415	VO713TVSS**



COFINATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Legenda: \* Home\*\* motore emissonato conforme alla normativa EU stage IIIa (Verificare la disponibilità dei motori con i nostri uffici commerciali)  
 T= Tubo (●) = Rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 r.p.m. 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua

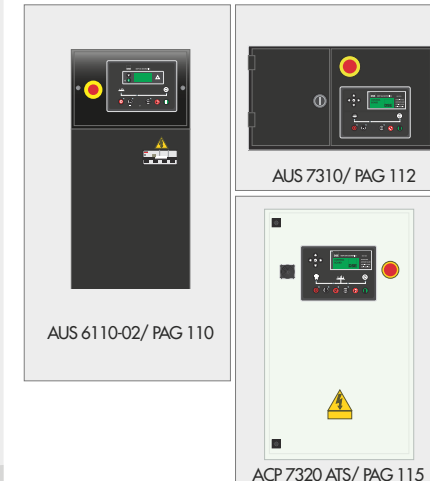


▲ IV 451 TV



▲ IV 451 TV SS

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



**IVECO  
MOTORS**  
**FPT**  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



### > ALTERNATORI

**LEROY-SOMER**  
Nidec

**STAMFORD**

**meccalte**


**MarelliMotori**  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS)
- Batteria di avviamento a 12V o 24V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziata in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)



TENAX-IVECO

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kW/m 1500 giri/min	Cons. 70% (l/h) 1500 giri/min	Aspirazione		


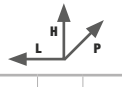

TENSIONE TRIFASE 400V													
IV33TK	33	30	26,4	24	S8000AM1	E	3	2900	28,1	4,8	N	AUS 6110-02	ACP 0411
IV52TK	50	45	40	36	NEF45AM1A	M	4	4500	41,5	7,7	N	AUS 6110-02	ACP 7320
IV61TK	55	50	44	40	NEF45AM2	M	4	4500	45	8,3	N	AUS 6110-02	ACP 7320
IV72TK	66	60	52,8	48	NEF45SM1A	M	4	4500	53,5	9,3	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV85TK	83	75	66,4	60	NEF45SM2A	M	4	4500	66	11,6	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV90TK	88	80	70,4	64	NEF45SM3	M	4	4500	73,3	12,6	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV95TK	94	85	75,2	68	NEF45TM1A	M	4	4500	77	12,7	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV111TK	110	100	88	80	NEF45TM2A	M	4	4500	87	14,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV140TK	137,5	125	110	100	NEF45TM3	M	4	4500	107,2	18	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV141TK	140	125	112	100	NEF67SM1	M	6	6700	110	19,3	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV152TK	143	130	114,4	104	NEF67TM2A	M	6	6700	114	19,9	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV180TK	165	150	132	120	NEF67TM3A	M	6	6700	138	23,1	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV185TK	176	160	140,8	128	NEF67TM3A	M	6	6700	138	24,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV188TK	187	170	149,6	136	NEF67TM4	M	6	6700	149,7	24,4	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV220TV	220	200	176	160	NEF67TM7	M	6	6700	176,5	28	T	AUS 7310	ACP 7320
IV279TV	275	250	220	200	NEF67TE8W	E	6	6700	216	34,9	T	AUS 7310	ACP 7320
IV300TV	300	275	240	220	CURSOR87TE4	E	6	8700	275	38,3	T	AUS 7310	ACP 7320
IV333TV	330	300	264	240	CURSOR87TE4	E	6	8700	275	42	T	AUS 7310	ACP 7320
IV401TV	370	350	296	280	CURSOR13TE2A	E	6	12900	300	48,1	T	AUS 7310	ACP 7320
IV451TV	440	400	352	320	CURSOR13TE3A	E	6	12900	352	57,2	T	AUS 7310	ACP 7320
IV551TV	550	500	440	400	CURSOR13TE7	E	6	12880	425	68,3	T	AUS 7310	ACP 7320
IV660TV	655	600	524	480	CURSOR16TE1W	E	6	15900	505	80,7	T	AUS 7310	ACP 7320

STAGE III A

TENSIONE TRIFASE 400V													
IV73TK**	66	60	52,8	48	NEF45SM1F	M	4	4500	54,5	10,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV86TK**	88	80	70,4	64	NEF45TE1F	E	4	4500	72,5	12,9	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV112TK**	110	100	88	80	NEF45TE2F	E	4	4500	89	15,7	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV153TK**	143	130	114,4	104	NEF67TM1F	M	6	6700	113,5	21	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV181TK**	165	150	132	120	NEF67TE1F	E	6	6700	131,5	23,4	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV187TK**	187	170	149,6	136	NEF67TE2F	E	6	6700	150	27,1	T	AUS 6110-02	ACP 7320
IV223TV**	220	200	176	160	NEF67TE3F	E	6	6700	175	35,1	T	AUS 7310	ACP 7320
IV280TV**	275	250	220	200	CURSOR87TE3F	E	6	8700	230	39,2	T	AUS 7310	ACP 7320
IV334TV**	330	300	264	240	CURSOR87TE4F	E	6	8700	262	46,9	T	AUS 7310	ACP 7320
IV402TV**	370	350	296	280	CURSOR13TE1F	E	6	12880	296	60,6	T	AUS 7310	ACP 7320
IV452TV**	440	400	352	320	CURSOR13TE2F	E	6	12880	342	66,6	T	AUS 7310	ACP 7320





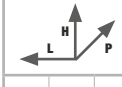

VERSIONE APERTA

L	DIMENSIONI cm	PESO kg
		
L	P H	KG

120	170	95	133	700
120	188	100	140	810
120	188	100	145	850
120	188	100	145	950
120	188	100	148	990
120	188	100	148	1040
200	210	110	160	1060
200	210	110	160	1100
200	210	110	160	1150
200	250	113	165	1280
200	250	113	165	1470
200	250	113	165	1530
200	250	113	165	1530
200	238	85	160	1650
230	238	85	160	1770
280	278	110	174	2000
340	278	110	184	2420
340	278	110	184	2680
400	295	110	188	2770
460	300	130	195	2950
550	300	130	195	3550
650	316	115	205	4200

120	188	100	145	950
120	188	100	148	1040
200	210	110	160	1100
200	250	113	165	1470
200	250	113	165	1520
200	238	85	160	1640
230	238	85	160	1760
340	278	110	184	2420
340	278	110	184	2680
400	295	110	188	2818
460	300	130	195	2950

VERSIONE INSONORIZZATA

LWA (o)	L	DIMENSIONI cm	PESO kg	MODELLO
				MODELLO
	L	P H	KG	

67	120	200	95	150	1000	IV33TK SS
67	120	228	100	160	1180	IV52TK SS
67	120	228	100	160	1210	IV61TK SS
67	120	228	100	160	1250	IV72TK SS
68	120	228	100	160	1300	IV85TK SS
68	120	228	100	160	1310	IV90TK SS
68	200	255	113	170	1320	IV95TK SS
68	200	255	113	170	1350	IV111TK SS
68	200	255	113	170	1410	IV140TK SS
68	200	300	113	185	1750	IV141TK SS
68	200	300	113	185	1900	IV152TK SS
68	200	300	113	185	2350	IV180TK SS
68	200	300	113	185	2350	IV185TK SS
68	200	300	113	185	2370	IV188TK SS
68	300	360	113	201	2390	IV220TV SS
68	310	383	113	201	2700	IV279TV SS
68	340	383	123	201	3050	IV300TV SS
68	340	383	163	201	3700	IV333TV SS
68	550	425	200	203	4200	IV401TV SS
68	550	425	200	213	4340	IV451TV SS
68	550	425	200	213	4550	IV551TV SS
69	670	485	200	220	5580	IV660TV SS

67	120	228	100	160	1250	IV73TKSS**
68	120	228	100	160	1350	IV86TKSS**
68	200	255	113	170	1350	IV112TKSS**
68	200	300	113	185	1900	IV153TKSS**
68	200	300	113	185	2340	IV181TKSS**
68	200	300	113	185	2360	IV187TKSS**
68	300	360	113	201	2380	IV223TVSS**
68	340	383	123	201	3050	IV280TVSS**
68	340	383	163	201	3700	IV334TVSS**
68	550	425	200	203	4248	IV402TVSS**
68	550	425	200	213	4340	IV452TVSS**

Legenda: Nome\*\*= motore emisionato conforme alla normativa EU stage IIIA (verificare la disponibilit  dei motori con i nostri uffici commerciali)

N = naturale T = turbo (\*) = Rumorosit  conforme alla Direttiva 2000/14/CE



Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122



# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz -  $\cos \varphi 0,8$  230V - 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz -  $\cos \varphi 0,8$  tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua



▲ KL 22 TK



▲ KL 22 TC SS



▲ KL 22 TK SS

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



AUS 6110-02 / PAG 110



MCP 120-13/PAG 108



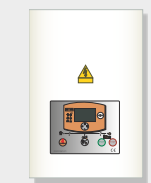
MCP 120-14/PAG 108



MCP 120-15/PAG 108



MCP 120-17/PAG 109



ACP 0411 ATS/PAG 114



ACP 7320 ATS/PAG 115

**KOHLER**



### > ALTERNATORI

LEREO-SOMER  
Nidec

**STAMFORD**

meccalte

MarelliMotori  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

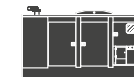
- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS)
- Batteria di avviamento a 12V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziosa in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A (solo per le versioni MC e TC)

**TENAX-KOHLER**

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (L/h) 1500 giri/min	Aspirazione		
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>													
<b>KL6MC</b>	5,3	4,5	4,3	3,6	KDW702	M	2	686	5	1,1	N	MCP 120 -13	ACP 0411
<b>KL8MC</b>	8,6	7,6	6,9	6,1	KDW1003	M	3	1028	7,7	1,8	N	MCP 120 -13	ACP 0411
<b>KL11MC</b>	12	11	9,6	8,8	KDW1404	M	4	1372	10,5	2,5	N	MCP 120 -17	ACP 0411
<b>KL16MC</b>	16,2	14,7	13	11,8	KDW1603	M	3	1649	14,1	3,3	N	MCP 120 -17	ACP 7320
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>													
<b>KL6TC</b>	5,7	5,1	4,6	4,1	KDW702	M	2	686	5	1,1	N	MCP 120 -14	ACP 0411
<b>KL8TC</b>	8,8	8	7,1	6,4	KDW1003	M	3	1028	7,7	1,8	N	MCP 120 -14	ACP 0411
<b>KL11TC</b>	12	11	9,6	8,8	KDW1404	M	4	1372	10,5	2,5	N	MCP 120 -14	ACP 0411
<b>KL16TC</b>	16,5	15	13,2	12	KDW1603	M	3	1649	14,1	3,3	N	MCP 120 -15	ACP 0411
<b>KL22TC</b>	21	19	16,8	15,2	KDW2204	M	4	2199	17,7	3,9	N	MCP 120 -15	ACP 0411
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>													
<b>KL6MK</b>	5,3	4,5	4,3	3,6	KDW702	M	2	686	5	1,1	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL8MK</b>	8,6	7,6	6,9	6,1	KDW1003	M	3	1028	7,7	1,8	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL11MK</b>	12	11	9,6	8,8	KDW1404	M	4	1372	10,5	2,5	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL16MK</b>	16,2	14,7	13	11,8	KDW1603	M	3	1649	14	3,3	N	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>													
<b>KL6TK</b>	5,7	5,1	4,6	4,1	KDW702	M	2	686	5	1,1	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL8TK</b>	8,8	8	7,1	6,4	KDW1003	M	3	1028	7,7	1,8	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL11TK</b>	12	11	9,6	8,8	KDW1404	M	4	1372	10,5	2,5	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL16TK</b>	16,5	15	13,2	12	KDW1603	M	3	1649	14,1	3,3	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL22TK</b>	21	19	16,8	15,2	KDW2204	M	4	2199	17,7	3,9	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL33TK</b>	33	30	26,4	24	KDI2504TM	M	4	2482	37,3	5,4	T	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL45TK</b>	45	41	36	32,8	KDI2504TM	M	4	2482	37,3	6,6	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>KL71TK</b>	69	63	55,2	50,4	KDI3404TM	M	4	3400	55,5	10,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>STAGE III A</b>													
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>													
<b>KL23TK**</b>	21	19	16,8	15,2	KDI1903M	M	3	1861	17,3	3,2	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL28TK**</b>	27,5	25	22	20	KDI2504M	M	4	2482	23,1	4,2	N	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL35TK**</b>	33	30	26,4	24	KDI2504TM	M	4	2482	33,1	5,4	T	AUS 6110-02	ACP 0411
<b>KL38TK**</b>	38,5	35	30,8	28	KDI2504TM	M	4	2482	33,1	5,7	T	AUS 6110-02	ACP 7320
<b>KL73TK**</b>	69	63	55,2	50,4	KDI3404TM	M	4	3400	55,5	10,8	T	AUS 6110-02	ACP 7320


**VERSIONE APERTA**

L	DIMENSIONI cm			PESO kg
	L	P	H	
50	116	73	100	210
50	116	73	100	240
50	141	73	100	280
50	141	73	100	360
50	116	73	100	210
50	116	73	100	230
50	141	73	100	270
50	141	73	100	350
50	149	73	115	425
80	120	75	108	230
80	120	75	108	260
80	150	75	125	300
80	150	75	125	375
80	120	75	108	235
80	120	75	108	265
80	150	77	125	305
80	150	75	125	390
80	150	75	125	460
120	170	95	145	885
120	170	95	145	920
120	188	100	150	1090
80	150	75	125	480
80	150	75	125	530
120	170	95	145	835
120	170	95	145	870
120	188	100	150	1090


**VERSIONE INSONORIZZATA**

LWA [dB]	L	DIMENSIONI cm			PESO kg	MODELLO
		L	P	H		
65	40	115	70	85	380	<b>KL6MC SS</b>
65	50	105	79	106	440	<b>KL8MC SS</b>
65	50	175	77	106	480	<b>KL11MC SS</b>
65	50	175	77	106	500	<b>KL16MC SS</b>
65	40	115	70	85	400	<b>KL6TC SS</b>
65	50	105	79	106	480	<b>KL8TC SS</b>
65	50	175	77	107	480	<b>KL11TC SS</b>
65	50	175	77	107	500	<b>KL16TC SS</b>
65	50	175	77	107	540	<b>KL22TC SS</b>
65	80	145	75	120	400	<b>KL6MK SS</b>
65	80	145	75	120	465	<b>KL8MK SS</b>
65	80	175	75	140	500	<b>KL11MK SS</b>
65	80	175	75	140	515	<b>KL16MK SS</b>
65	80	145	75	120	420	<b>KL6TK SS</b>
65	80	145	75	120	480	<b>KL8TK SS</b>
65	80	175	75	140	500	<b>KL11TK SS</b>
65	80	175	75	140	520	<b>KL16TK SS</b>
65	80	175	75	140	550	<b>KL22TK SS</b>
67	120	200	95	150	1035	<b>KL33TK SS</b>
67	120	200	95	150	1070	<b>KL45TK SS</b>
67	120	228	100	160	1240	<b>KL71TK SS</b>
65	80	175	75	140	570	<b>KL23TK SS**</b>
67	80	175	75	140	680	<b>KL28TK SS**</b>
67	120	200	95	150	990	<b>KL35TK SS**</b>
67	120	200	95	150	1020	<b>KL38TK SS**</b>
67	120	228	100	160	1240	<b>KL73TKSS**</b>



# SERIE **TENAX**

1500 r.p.m. 50 Hz -  $\cos \varphi 0,8$  230V - 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz -  $\cos \varphi 0,8$  tensioni a richiesta



## DIESEL Raffreddati ad Acqua



▲ MI 35 TK

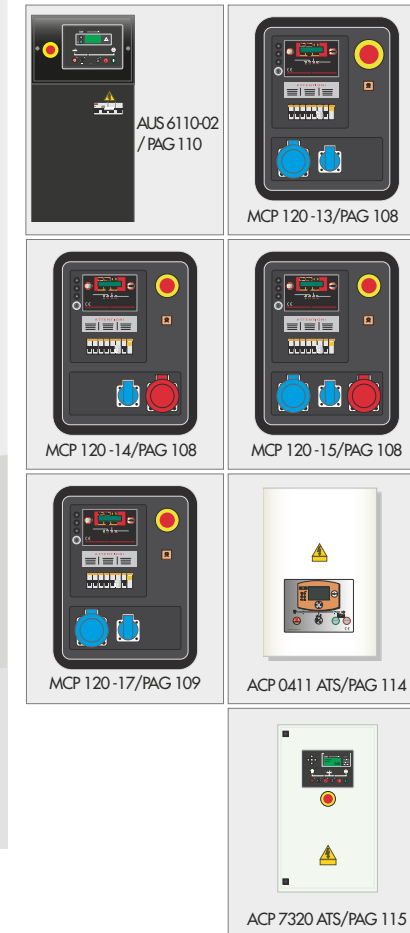


▲ MI 23 TC SS



▲ MI 45 TK SS

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



 **MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



### > ALTERNATORI

 **LEROY-SOMER**  
Nidec

 **STAMFORD**


 **meccalte**

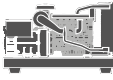
 **MarelliMotori**  
Power generation

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD



- Basamento in acciaio
- Antivibranti
- Serbatoio integrato
- Serbatoio con vasca raccolta liquidi per la versione K
- Silenziatore gas di scarico di tipo industriale (residenziale per le versioni SS)
- Batteria di avviamento a 12V
- Quadro elettrico di controllo
- Interruttore magnetotermico
- Pulsante per arresto di emergenza
- Cofanatura silenziosa in acciaio zincato a caldo (solo per versioni SS)
- Quadro di distribuzione con prese d'uscita tensione protette da magnetotermici e differenziale 0,03 A (solo per le versioni MC e TC)

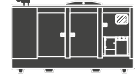
## TENAX-MITSUBISHI

MODELLO	50 HZ				DATI TECNICI MOTORE								QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm/1500 giri/min	Cons. 70% (V/h) 1500 giri/min	Aspirazione			
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>														
<b>MI8MC</b>	7,0	6,3	5,6	5,1	L3E SD	M	3	952	6,2	1,5	N	MCP 120 -13	ACP 0411	
<b>MI12MC</b>	11,0	10,0	8,8	8	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	2,1	N	MCP 120 -17	ACP 0411	
<b>MI17MC</b>	14,8	13,5	11,9	10,8	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	2,8	N	MCP 120 -17	ACP 7320	
<b>MI23MC</b>	21,0	19,0	16,8	15,2	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	4,0	N	MCP 120 -17	ACP 7320	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>														
<b>MI8TC</b>	7,5	6,5	6	5,2	L3E SD	M	3	952	6,2	1,5	N	MCP 120 -14	ACP 0411	
<b>MI12TC</b>	11,5	10,5	9,2	8,4	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	2,0	N	MCP 120 -14	ACP 0411	
<b>MI17TC</b>	16,5	15,0	13,2	12	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	2,9	N	MCP 120 -15	ACP 0411	
<b>MI23TC</b>	22,0	20,0	17,6	16	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	4,0	N	MCP 120 -15	ACP 0411	
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>														
<b>MI8MK</b>	7,0	6,3	5,6	5,1	L3E SD	M	3	952	6,2	1,5	N	AUS 6110-02	ACP 0411	
<b>MI12MK</b>	11,0	10,0	8,8	8	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	2,1	N	AUS 6110-02	ACP 0411	
<b>MI17MK</b>	14,8	13,5	11,9	10,8	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	2,8	N	AUS 6110-02	ACP 7320	
<b>MI23MK</b>	21,0	19,0	16,8	15,2	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	4,0	N	AUS 6110-02	ACP 7320	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>														
<b>MI8TK</b>	7,5	6,5	6	5,2	L3E SD	M	3	952	6,2	1,5	N	AUS 6110-02	ACP 0411	
<b>MI12TK</b>	11,5	10,5	9,2	8,4	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	2,0	N	AUS 6110-02	ACP 0411	
<b>MI17TK</b>	16,5	15,0	13,2	12	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	2,9	N	AUS 6110-02	ACP 0411	
<b>MI23TK</b>	22,0	20,0	17,6	16	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	4,0	N	AUS 6110-02	ACP 0411	
<b>MI35TK</b>	33,0	30,0	26,4	24	S4S SD	M	4	3331	27,5	5,9	N	AUS 6110-02	ACP 0411	
<b>MI45TK</b>	42,0	40,0	33,6	32	S4S DT SD	M	4	3331	36,7	7,1	T	AUS 6110-02	ACP 7320	






## VERSIONE APERTA

l	DIMENSIONI cm			PESO kg
	L	P	H	
50	116	73	100	320
50	116	73	100	435
50	148	73	115	445
50	148	73	115	500
50	115	73	100	300
50	140	73	100	375
50	140	73	105	400
50	140	73	105	460
80	120	75	105	330
80	150	75	125	450
80	150	75	125	460
80	150	75	125	515
80	120	75	105	320
80	150	75	125	400
80	150	75	125	420
80	150	75	125	480
120	170	95	140	600
120	170	95	140	645



## VERSIONE INSONORIZZATA

LWA [dB]	l	DIMENSIONI cm			PESO kg	MODELLO
		L	P	H		
65	50	108	70	99	435	<b>MI8MC SS</b>
65	50	175	77	107	550	<b>MI12MC SS</b>
65	50	175	77	107	560	<b>MI17MC SS</b>
65	50	175	77	107	615	<b>MI23MC SS</b>
65	50	108	70	99	415	<b>MI8TC SS</b>
65	50	175	77	107	490	<b>MI12TC SS</b>
65	50	175	77	107	515	<b>MI17TC SS</b>
65	50	175	77	107	575	<b>MI23TC SS</b>
65	80	145	75	120	450	<b>MI8MK SS</b>
65	80	175	75	140	570	<b>MI12MK SS</b>
65	80	175	75	140	580	<b>MI17MK SS</b>
65	80	175	75	140	630	<b>MI23MK SS</b>
65	80	145	75	120	425	<b>MI8TK SS</b>
65	80	175	75	140	530	<b>MI12TK SS</b>
65	80	175	75	140	545	<b>MI17TK SS</b>
65	80	175	75	140	590	<b>MI23TK SS</b>
67	120	200	95	150	845	<b>MI35TK SS</b>
67	120	200	95	150	905	<b>MI45TK SS</b>



Legenda: N = naturale T = turbo (•) = Rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122





# IDEALI PER IL NOLEGGIO OVUNQUE



# SERIE **E**NERMAX

**ENERMAX** è una serie di gruppi elettrogeni diesel silenziati, 1500 giri/min, raffreddati ad acqua, con un range di potenze da 5 a 880 kVA. Specificamente costruiti per uso professionale anche in condizioni di lavoro estreme, sono disponibili nelle seguenti motorizzazioni: **Cummins, Perkins, Scania, John Deere, Volvo Penta, Kohler, Iveco, Mitsubishi** ed equipaggiati con alternatori di fama mondiale.

Particolare attenzione meritano le cofanature in acciaio zincato a caldo pre-trattate prima della verniciatura con polveri epossidiche. Molto compatti e adatti a esigenze diversificate, i gruppi elettrogeni **ENERMAX** sono ideali per il settore del noleggio, anche in ambienti tropicali. Le **cofanature di insonorizzazione TECNOGEN** della serie **ENERMAX** sono state progettate per ottenere la massima riduzione del livello di rumorosità, nonché un perfetto raffreddamento del motore. La marmitta è di tipo residenziale e montata internamente.

OTTIMALI PER TUTTE  
LE APPLICAZIONI NEL SETTORE  
DELLE COSTRUZIONI

## > MOTORIZZAZIONI



## ALTERNATORI



ENERMAX







LE MIGLIORI  
PRESTAZIONI  
per le  
**applicazioni**  
più gravose  
in servizio  
continuo

**ENERMAX**



## **NOLEGGIO,** USO PROFESSIONALE NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI, SITI MINERARI E OIL&GAS

### **SERIE ENERMAX**

I gruppi elettrogeni **ENERMAX** sono ideali per il settore del **noleggio** in tutto il mondo e sono in grado di soddisfare le specifiche esigenze dei diversi mercati di riferimento. Sono stati concepiti per un uso professionale nel settore delle **COSTRUZIONI**, in **CAMPO MINERARIO** e nel **settore dell'OIL&GAS**. I gruppi elettrogeni **ENERMAX** sono compatti e affidabili, garantiscono elevatissimi livelli di efficienza in ogni specifico campo di applicazione e sono conformi alle normative internazionali sui livelli di rumorosità e su requisiti elettrici, processi di isolamento e cablaggio. Sono disponibili, inoltre, con equipaggiamenti speciali al fine di garantire eccellenti prestazioni anche in condizioni di lavoro estreme e particolarmente gravose.





**ADATTI A QUALSIASI  
CONDIZIONE DI LAVORO**







# SERIE **E**NERMAX

I gruppi elettrogeni della serie **ENERMAX** sono progettati e realizzati secondo elevati standard qualitativi per soddisfare al meglio le esigenze di **affidabilità, resistenza e robustezza**; sono ideali per le applicazioni più gravose in servizio continuo.

## BASAMENTO "HEAVY DUTY" (DISPONIBILE SU RICHIESTA)



I gruppi elettrogeni della serie **ENERMAX** possono essere equipaggiati, su richiesta, con un basamento su slitta particolarmente robusto, ideale per l'utilizzo nei cantieri e dotato di supporti per uno spostamento agevole e sicuro.

**1500/1800 r.p.m.**

# PROGETTATI E COSTRUITI PER APPLICAZIONI GRAVOSE



Fino alla potenza di 300 kVA e per alcune motorizzazioni, i serbatoi della serie **ENERMAX** sono **COMPLETAMENTE ESTRAIBILI**. Per le potenze superiori i serbatoi dispongono di punti di accesso per l'ispezione e la pulizia e di setti frangiflutti per evitare eccessivi spostamenti di gasolio all'interno dei serbatoi stessi durante i trasporti o le movimentazioni. Per tutte le potenze è disponibile, a richiesta, una sonda di rilevazione perdite carburante con relativo allarme. Tutti i serbatoi, prima di essere installati, vengono collaudati in una apposita vasca, per verificarne la tenuta.



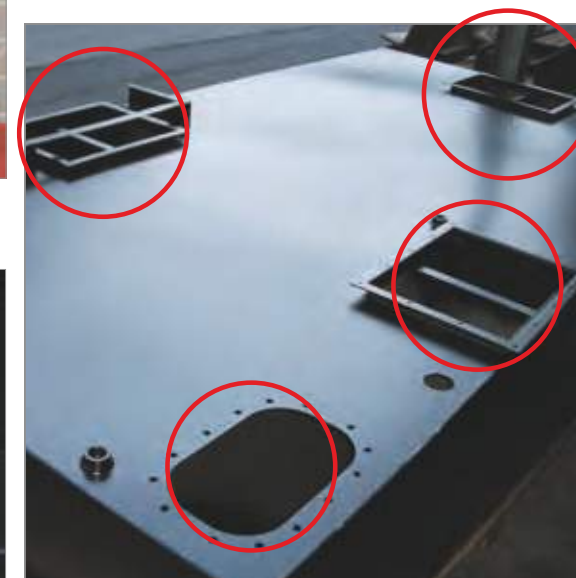
▲ Guide per forche



▲ Basamento con barre di protezione (optional)



▲ Punto di sollevamento centrale



▲ Punti di accesso per l'ispezione e la pulizia



▲ Serbatoio maggiorato (optional)



▲ Basamento ultra robusto (optional)



▲ Frangiflutti interni al serbatoio per ridurre lo spostamento di carburante





# SERIE ENERMAX

1500 giri/min 50 Hz - cos  $\varphi$  0,8 400/230V 1800 giri/min 60 Hz - cos  $\varphi$  0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ CU 221 T SX



Cummins



## > ALTERNATORI

LEREO-SOMER  
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori  
Power generation

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria

- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase). Per potenze > 410 kVA PRP, solo centralina di controllo e interruttore magnetotermico.
- Morsettiera di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V

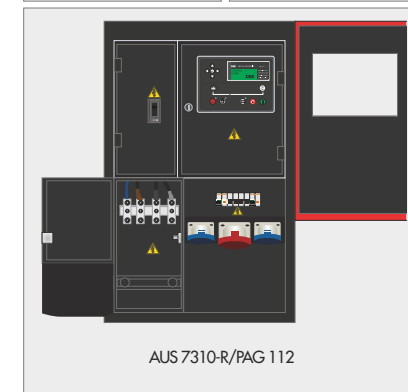
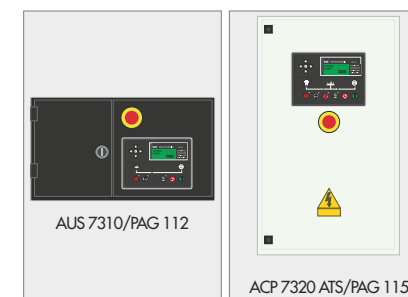


## COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

### ENERMAX-CUMMINS

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (•) 7 m	L	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm <sup>3</sup> 1500 giri/min	Cons. 70% (l/h) 1500 giri/min	Aspirazione					L	P	H	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
<b>CU91TSX**</b>	88	80	70,4	64	QSB5G3	E	4	4500	74	14,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1350
<b>CU100TSX**</b>	100	90	80	72	QSB5G4	E	4	4500	82	15,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1450
<b>CU111TSX**</b>	110	100	88	80	QSB5G5	E	4	4500	90	17,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650
<b>CU151TSX**</b>	150	135	120	108	QSB5G6	E	4	4500	121	22,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	297	113	175	1820
<b>CU201TSX**</b>	200	180	160	144	QSB7G4	E	6	6690	154	29,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2460
<b>CU221TSX**</b>	220	200	176	160	QSB7G5	E	6	6690	168	32,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2300
<b>CU275TSX**</b>	275	250	220	200	QSL9G3	E	6	8800	217	44,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3380
<b>CU330TSX</b>	330	300	264	240	QSL9G5	E	6	8900	258	41,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3600
<b>CU331TSX**</b>	330	300	264	240	QSL9G7	E	6	8800	260	50,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3680
<b>CU450TSX</b>	450	410	360	328	QSX15G4	E	6	15000	348	60,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	69	1000	425	200	223	5700
<b>CU501TSX**</b>	500	455	400	364	QSX15G6	E	6	15000	396	66	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5770
<b>CU600TSX</b>	550	500	440	400	QSX15G8	E	6	15000	426	71,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
<b>CU715TSX</b>	715	650	572	520	QSK19G4	E	6	19000	555	101,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1300	555	220	230	7900
<b>CU901TSX</b>	880	800	704	640	QSK23G3	E	6	23100	682	111	T	AUS 7310	ACP 7320	75	1300	555	220	230	9400

### QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE





# SERIE ENERMAX

1500 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ PK 222 T SX



**Perkins**



> **ALTERNATORI**

**LEROY-SOMER**  
Nidec

**STAMFORD**

**meccalte**

MarelliMotori  
Power generation

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD


- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria

- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase).
- Morsettiera di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V

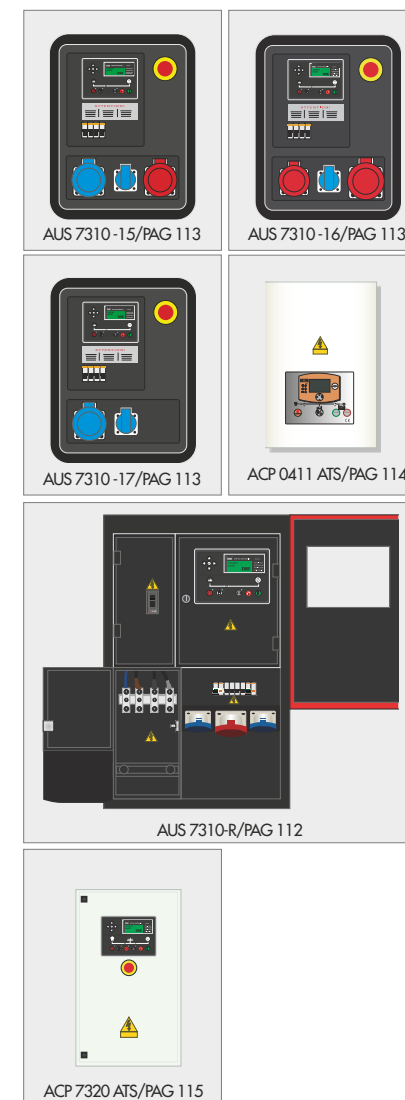


# COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

## ENERMAX-PERKINS

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (•) 7 m	L	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (l/h) 1500 giri/min	Aspirazione					L	P	H	
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																			
<b>PK14MSX</b>	14,3	13	11,5	10,4	403A-15G1	M	3	1496	12	2,6	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	580
<b>PK17MSX</b>	16,5	15	13,2	12	403A-15G2	M	3	1496	13	2,9	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	590
<b>PK22MSX</b>	22	20	17,6	16	404A-22G1	M	4	2216	18,4	3,8	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	650
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
<b>PK14TSX</b>	14,3	13	11,5	10,4	403A-15G1	M	3	1496	12	2,5	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	580
<b>PK17TSX</b>	16,5	15	13,2	12	403A-15G2	M	3	1496	13	2,9	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	595
<b>PK22TSX</b>	22	20	17,6	16	404A-22G1	M	4	2216	18,4	3,6	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	620
<b>PK36TSX</b>	33	30	26,4	24	1103A-33G	M	3	3300	27,7	4,8	N	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	1020
<b>PK36TSX</b>	33	30	26,4	24	1103C-33G3	M	3	3300	27,3	5,7	N	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	980
<b>PK51TSX</b>	50	45	40	36	1103A-33TG1	M	3	3300	41,3	7,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1200
<b>PK51TSX</b>	50	45	40	36	1103C-33TG3	M	3	3300	40,9	7,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1170
<b>PK71TSX</b>	66	60	52,8	48	1103A-33TG2	M	3	3300	53,8	9,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1220
<b>PK72TSX</b>	72	65	57,6	52	1104A-44TG1	M	4	4400	58,4	10,0	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1420
<b>PK72TSX</b>	66	60	52,8	48	1104C-44TG3	M	4	4410	53	9,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1315
<b>PK90TSX</b>	88	80	70,4	64	1104A-44TG2	M	4	4400	71,9	12,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1620
<b>PK90TSX</b>	88	80	70,4	64	1104C-44TAG1	E	4	4410	71,5	12,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	258	113	164	1600
<b>PK111TSX</b>	110	100	88	80	1104C-44TAG2	E	4	4410	90,1	15,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1680
<b>PK152TSX</b>	150	135	120	108	1106A-70TG1	M	6	7010	118,7	20	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	297	113	175	2020
<b>PK167TSX</b>	165	150	132	120	1106A-70TAG2	M	6	7010	131	21,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	297	113	175	2200
<b>PK202TSX</b>	200	180	160	144	1106A-70TAG3	M	6	7010	157,7	27,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2300
<b>PK221TSX</b>	220	200	176	160	1106A-70TAG4	E	6	7010	173,9	31,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2400
<b>PK222TSX</b>	220	200	176	160	1506A-E88TAG1	E	6	8800	180	28,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	113	223	3300
<b>PK252TSX</b>	259	235	207,2	188	1506A-E88TAG2	E	6	8800	201	32,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	113	223	3300
<b>PK277TSX</b>	275	250	220	200	1506A-E88TAG3	E	6	8800	228	35,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	113	223	3400
<b>PK302TSX</b>	300	280	240	224	1506A-E88TAG4	E	6	8800	250	40,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3500
<b>PK332TSX</b>	330	300	264	240	1506A-E88TAG5	E	6	8800	273	41,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3600

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



# SERIE ENERMAX

1500 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ PK 553 T SX



**Perkins**



➤ **ALTERNATORI**

**LEROY-SOMER**  
Nidec

**STAMFORD**

**meccalte**

**MarelliMotori**  
Power generation

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria


- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase). Per potenze > 410 kVA PRP, solo centralina di controllo e interruttore magnetotermico.
- Morsettiera di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V



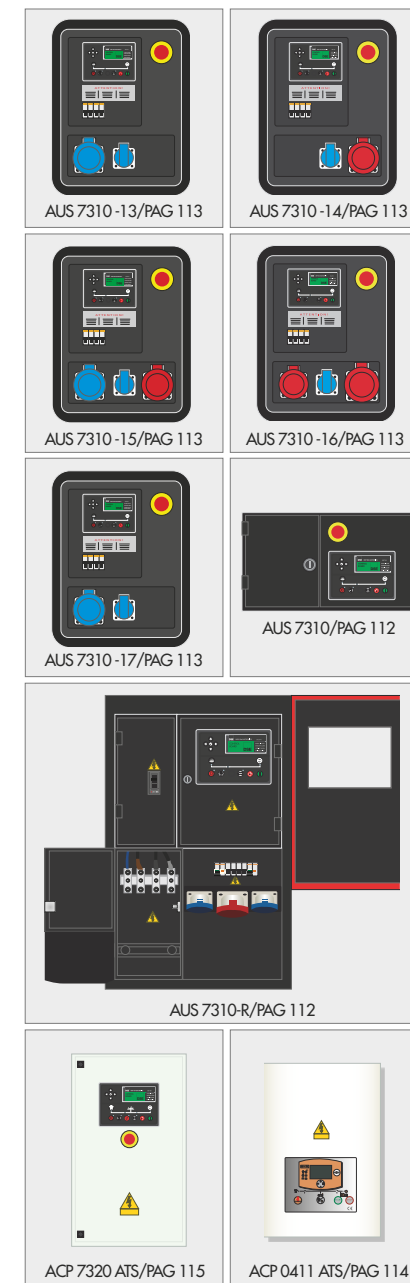


# COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

## ENERMAX-PERKINS

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE								QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (*) 7 m	L	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm³	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% l/h 1500 giri/min	Aspirazione	L					P	H		
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																				
<b>PK402TSX</b>	400	350	320	280	2206C-E13TAG2	E	6	12500	305	53,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4300	
<b>PK452TSX</b>	450	410	360	328	2206C-E13TAG3	E	6	12500	349	61,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4540	
<b>PK502TSX</b>	500	455	400	364	2506C-E15TAG1	E	6	15000	396	68,6	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	485	200	230	5800	
<b>PK552TSX</b>	550	500	440	400	2506C-E15TAG2	E	6	15000	435	76,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5960	
<b>PK660TSX</b>	660	600	528	480	2806A-E18TAG1A	E	6	18100	522	84,3	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	6450	
<b>PK702TSX</b>	715	660	572	528	2806A-E18TAG2	E	6	18100	565	92,9	T	AUS 7310	ACP 7320	70	1000	485	200	230	6600	
<b>PK770TSX</b>	770	700	616	560	2806A-E18TTAG4	E	6	18100	596	96,3	T	AUS 7310	ACP 7320	75	1300	555	220	230	7800	
<b>PK825TSX</b>	825	750	660	600	2806A-E18TTAG5	E	6	18100	646	102,5	T	AUS 7310	ACP 7320	75	1300	555	220	230	8000	
<b>PK850TSX</b>	845	765	676	612	2806A-E18TTAG5	E	6	18100	646	104,8	T	AUS 7310	ACP 7320	75	1300	555	220	230	8020	
<b>STAGE III A</b>																				
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																				
<b>PK7MSX**</b>	6,2	5,6	5	4,5	403D-7G	M	3	761	5,4	1,7	N	AUS 7310-13	ACP 0411	65	75	150	80	125	400	
<b>PK10MSX**</b>	10	9	8	7,2	403D-11G	M	3	1131	8,4	1,8	N	AUS 7310-17	ACP 0411	65	75	150	80	125	510	
<b>PK15MSX**</b>	14,3	13	11,5	10,4	403D-15G	M	3	1496	12	2,6	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	585	
<b>PK23MSX**</b>	22	20	17,6	16	404D-22G	M	4	2216	18,4	3,7	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	655	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																				
<b>PK10TSX**</b>	10	9	8	7,2	403D-11G	M	3	1131	8,4	1,8	N	AUS 7310-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	510	
<b>PK15TSX**</b>	14,3	13	11,5	10,4	403D-15G	M	3	1496	12	2,5	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	585	
<b>PK23TSX**</b>	22	20	17,6	16	404D-22G	M	4	2216	18,4	3,6	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	630	
<b>PK30TSX**</b>	30	27	24	21,6	404D-22TG	E	4	2216	24,3	4,7	T	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	820	
<b>PK37TSX**</b>	33	30	26,4	24	1103D-33G3/G2	M	3	3300	29	5,7	N	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	1000	
<b>PK73TSX**</b>	66	60	52,8	48	1104D-44TG3/G2	M	4	4400	54	10,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1300	
<b>PK91TSX**</b>	88	80	70,4	64	1104D-E44TAG1	E	4	4400	73,2	17,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1550	
<b>PK112TSX**</b>	110	100	88	80	1104D-E44TAG2	E	4	4400	91,3	17,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650	
<b>PK553TSX**</b>	550	500	440	400	2506D-E15TAG2	E	6	15200	435	76,4	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5800	

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: **Nome\*\*** motore emisionato conforme alla normativa EU stage IIIA (verificare la disponibilità dei motori con i nostri uffici commerciali)

N= naturale

T= turbo

(\*) = Rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

# SERIE ENERMAX

1500 giri/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 giri/min 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ SA 600 T SX



**SCANIA**



## > ALTERNATORI

LEROY-SOMER  
Nidec

**STAMFORD**

meccalte

MarelliMotori  
Power generation

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD


- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria

- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase). Per potenze > 410 kVA PRP, solo centralina di controllo e interruttore magnetotermico.
- Morsetti di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V

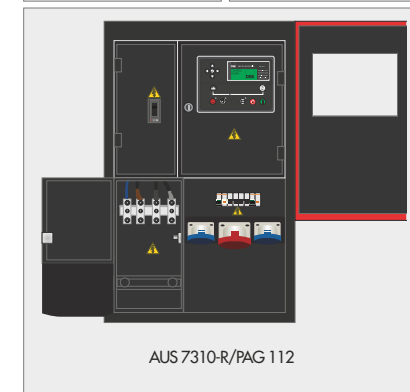
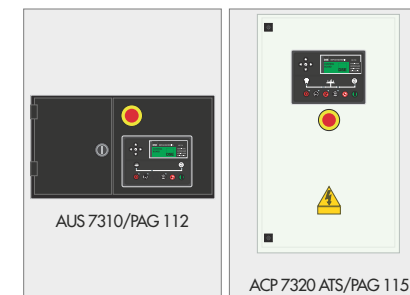


# COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

## ENERMAX-SCANIA

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (•) 7 m	l	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% U/h 1500 giri/min	Aspirazione					L	P	H	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
SA275TSX	275	250	220	200	DC09 072A 02 11	E	5	9300	220	34,0	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3690
SA300TSX	300	275	240	220	DC09 072A 02 12	E	5	9300	242	37,0	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3760
SA330TSX	330	300	264	240	DC09 072A 02 13	E	5	9300	261	40,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3760
SA365TSX	358	325	286,4	260	DC09 072A 02 14	E	5	9300	283	46,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4200
SA400TSX	400	365	320	292	DC13 072A 02 11	E	6	12700	320	47,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5040
SA450TSX	450	410	360	328	DC13 072A 02 12	E	6	12700	355	53,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5260
SA500TSX	500	455	400	364	DC13 072A 02 13	E	6	12700	393	59,2	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5260
SA550TSX	550	500	440	400	DC13 072A 02 14	E	6	12700	428	64,7	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5310
SA600TSX	600	550	480	440	DC16 093A 02 52	E	8V	16400	473	73,9	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
SA660TSX	660	600	528	480	DC16 093A 02 54	E	8V	16400	545	85,9	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
SA710TSX	706	640	564,8	512	DC16 093A 02 54	E	8V	16400	545	91,8	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
SA725TSX	715	650	572	520	DC16 078A 02 42	E	8V	16400	553	92,7	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
SA770TSX	770	700	616	560	DC16 078A 02 43	E	8V	16400	596	93,8	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
<b>STAGE III A</b>																			
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
SA273TSX**	275	250	220	200	DC09 071A 02 01	E	5	9300	220	38,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3690
SA303TSX**	300	275	240	220	DC09 071A 02 02	E	5	9300	242	42,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3760
SA333TSX**	330	300	264	240	DC09 071A 02 03	E	5	9300	261	46,0	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3760
SA363TSX**	360	325	288	260	DC09 071A 02 04	E	5	9300	283	49,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4200
SA403TSX**	400	365	320	292	DC13 071A 02 01	E	6	12700	315	53,0	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5040
SA453TSX**	450	410	360	328	DC13 071A 02 02	E	6	12700	354	59,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5260
SA553TSX**	550	500	440	400	DC16 071A 02 01	E	8V	16400	425	74,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	485	200	230	5310
SA603TSX**	605	550	484	440	DC16 071A 02 02	E	8V	16400	467	81,3	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE





# SERIE ENERMAX

1500 giri/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 giri/min 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



▲ JD 110T SX



JOHN DEERE



## > ALTERNATORI

LEROY-SOMER  
Nidec

STAMFORD

meccalte

MarelliMotori  
Power generation

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria

- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase).
- Morsettiera di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V



# COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

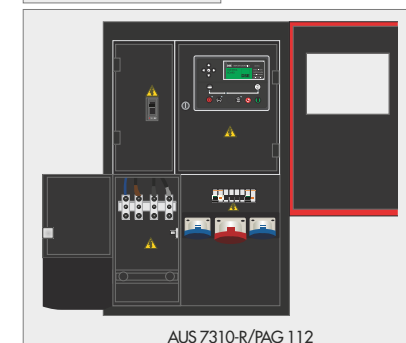
## ENERMAX-JOHN DEERE

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (•) 7 m	L	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (L/h) 1500 giri/min	Aspirazione					L	P	H	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
JD35TSX	32	28	25,6	22,4	3029DFU29	M	3	2900	25	4,4	N	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	960
JD36TSX*	34	30	27,2	24	3029TFU70	M	3	2900	27	5,6	T	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	990
JD45TSX	44	40	35,2	32	3029TFU29	M	3	2900	36	6,7	T	AUS 7310-16	ACP 7320	67	135	196	98	136	1020
JD72TSX	75	68	60	54,4	4045TF158	M	4	4500	60,5	10,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1500
JD90TSX	88	80	70,4	64	4045TF258	M	4	4500	72	14,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	66	185	230	113	158	1540
JD110TSX	110	100	88	80	4045HF158	M	4	4500	88	14,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1660
JD110TSX	110	100	88	80	4045HFU79	E	4	4500	87,8	15,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1505
JD120TSX	115	105	92	84	6068TF158	M	6	6800	91,5	15,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	185	297	113	175	1950
JD130TSX	132	120	105,6	96	6068TF258	M	6	6800	105	18,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	185	297	113	175	2000
JD170TSX	165	150	132	120	6068HF158	M	6	6800	134	22,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	69	185	297	113	175	2460
JD170TSX	165	150	132	120	6068HFU79	E	6	6800	129,8	22,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	69	185	297	113	175	2325
JD200TSX	200	180	160	144	6068HF258	M	6	6800	160	27,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	270	338	113	185	2580
JD200TSX	200	180	160	144	6068HFU74	E	6	6800	159,5	26,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	270	338	113	185	2405
JD221TSX	220	200	176	160	6068HFU74	E	6	6800	177,6	29,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	270	338	113	185	2520
JD277TSX	275	250	220	200	6068HFU55	E	6	6800	216	35,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	600	390	113	223	3050
<b>STAGE III A</b>																			
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
JD37TSX**	33	30	26,4	24	3029TFG89	M	3	2900	26,7	6	T	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	990
JD53TSX**	44	40	35,2	32	3029HFG80	M	3	2900	36,5	7,8	T	AUS 7310-16	ACP 7320	67	135	196	98	136	1050
JD73TSX**	66	60	52,8	48	4045HFU81	M	4	4500	47	10,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	66	185	230	113	158	1200
JD91TSX**	88	80	70,4	64	4045HFG82	E	4	4500	67	14,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	66	185	230	113	158	1350
JD111TSX**	110	100	88	80	4045HFG82	E	4	4500	85	17,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1550
JD131TSX**	132	120	105,6	96	4045HFG82	E	4	4500	105	22,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	185	297	113	175	1830
JD171TSX**	163	148,5	130,4	118,8	6068HFU82	E	6	6800	127,6	28,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	69	185	297	113	175	2325
JD222TSX**	220	200	176	160	6068HFU82	E	6	6800	175	38,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	270	338	113	185	2550
JD276TSX**	275	250	220	200	6090HFU84	E	6	9000	213	43,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	600	390	113	223	3200
JD301TSX**	330	300	264	240	6090HFU84	E	6	9000	260	51,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	70	1000	425	200	223	3345

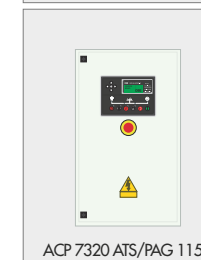
## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



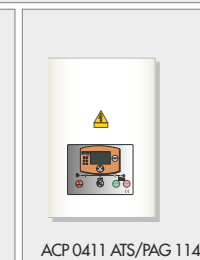
AUS 7310-16/PAG 113



AUS 7310-R/PAG 112



ACP 7320 ATS/PAG 115



ACP 0411 ATS/PAG 114

# SERIE ENERMAX

1500 giri/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 giri/min 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ VO 700 T SX



**VOLVO  
PENTA**



> ALTERNATORI

LEREO-SOMER  
Nidec

STAMFORD

meccalte




MarelliMotori  
Power generation

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

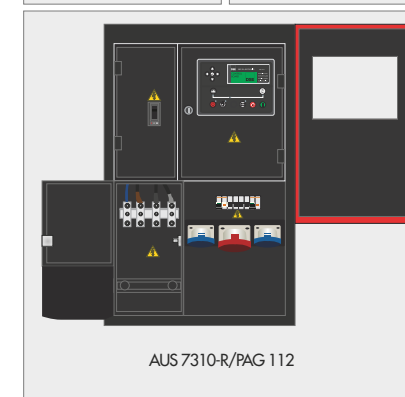
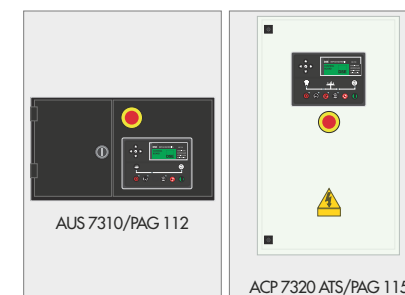
- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria

- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase). Per potenze > 410 kVA PRP, solo centralina di controllo e interruttore magnetotermico.
- Morsetti di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V



MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE							QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (•) 7 m	l	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (Wh) 1500 giri/min	Aspirazione							L	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
VO101TSX	95	85	76	68	TAD530GE	M	4	4760	74	13,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1500
VO111TSX	110	100	88	80	TAD531GE	M	4	4760	88	16	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650
VO151TSX	145	130	116	104	TAD532GE	E	4	4760	112	19,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	297	113	175	2000
VO152TSX	145	130	116	104	TAD730GE	M	6	7150	111	20,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2200
VO176TSX	165	150	132	120	TAD731GE	M	6	7150	133	23,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2400
VO212TSX	200	180	160	144	TAD732GE	E	6	7150	160	27,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	2750
VO227TSX	220	200	176	160	TAD733GE	E	6	7150	177	30,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	2600
VO276TSX	275	250	220	200	TAD734GE	E	6	7150	213	39,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	2900
VO277TSX	275	250	220	200	TAD841GE	E	6	7700	220	39,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	2900
VO330TSX	330	300	264	240	TAD842GE	E	6	7700	261	46,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3050
VO350TSX	358	325	286,4	260	TAD843GE	E	6	7700	280	49,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3170
VO352TSX	341	315	272,8	252	TAD1341GE	E	6	12780	271	43,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4480
VO382TSX	385	350	308	280	TAD1342GE	E	6	12780	303	48,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5020
VO412TSX	418	380	334,4	304	TAD1343GE	E	6	12780	325	52,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5140
VO462TSX	450	410	360	328	TAD1344GE	E	6	12780	354	57,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5140
VO502TSX	495	450	396	360	TAD1345GE	E	6	12780	388	63,1	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5420
VO511TSX	500	455	400	364	TAD1640GE	E	6	16120	392	64,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
VO601TSX	550	500	440	400	TAD1641GE	E	6	16120	430	69,3	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5950
VO651TSX	600	550	480	440	TAD1642GE	E	6	16120	485	76,7	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	6000
VO720TSX	715	650	572	520	TWD1644GE	E	6	16120	554	90	T	AUS 7310	ACP 7320	70	1000	485	200	230	6120
VO800TSX	770	700	616	560	TWD1645GE	E	6	16120	595	97,4	T	AUS 7310	ACP 7320	70	1000	485	200	230	6270
<b>STAGE III A</b>																			
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
VO103TSX**	94	85	75,2	68	TAD550GE	E	4	4760	76	15,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1460
VO113TSX**	110	100	88	80	TAD551GE	E	4	4760	89	19,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1800
VO153TSX**	145	130	116	104	TAD750GE	E	6	7150	114	22,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2500
VO173TSX**	165	150	132	120	TAD751GE	E	6	7150	132	25,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2600
VO213TSX**	200	180	160	144	TAD752GE	E	6	7150	158	28,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3100
VO223TSX**	220	200	176	160	TAD753GE	E	6	7150	173	30,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3200
VO273TSX**	275	250	220	200	TAD754GE	E	6	7150	217	40,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3350
VO274TSX**	275	250	220	200	TAD851GE	E	6	7700	217	***	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3400
VO303TSX**	300	275	240	220	TAD852GE	E	6	7700	239	***	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3460
VO333TSX**	330	300	264	240	TAD853GE	E	6	7700	258	***	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3500
VO353TSX**	341	315	272,8	252	TAD1351GE	E	6	12780	274	46,5	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5000
VO403TSX**	400	364	320	291,2	TAD1352GE	E	6	12780	313	53,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5020
VO413TSX**	418	380	334,4	304	TAD1354GE	E	6	12780	327	55,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5140
VO463TSX**	450	410	360	328	TAD1355GE	E	6	12780	352	60	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5140
VO513TSX**	500	455	400	364	TAD1650GE	E	6	16120	393	66,7	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
VO603TSX**	550	500	440	400	TAD1651GE	E	6	16120	430	72,9	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5960
VO663TSX**	660	600	528	480	TWD1652GE	E	6	16120	505	89,9	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	6470
VO713TSX**	715	650	572	520	TWD1653GE	E	6	16120	547	97,1	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	6790

**QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE**



**COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO**

Legenda:  
**Nome\*\*** motore emulsionato conforme alla normativa EU stage IIIA (verificare la disponibilità dei motori con i nostri uffici commerciali)  
 T= turbo  
 (•) = Rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE  
 Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

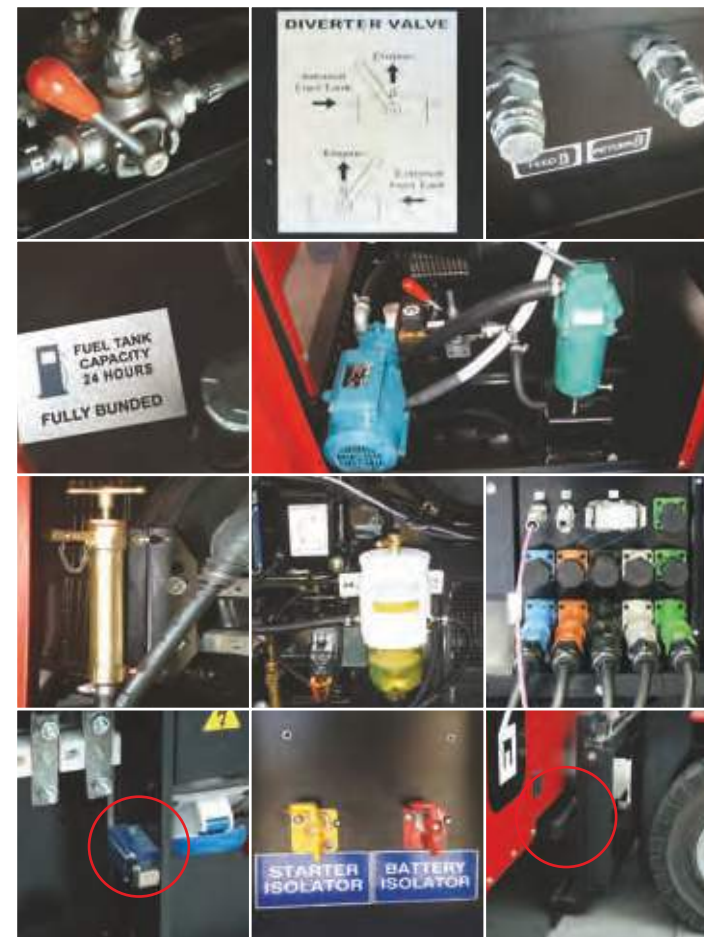
# SERIE ENERMAX

1500 giri/min 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 giri/min 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ IV180 T SX



**IVECO  
MOTORS**  
**FPT**  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



**> ALTERNATORI**

**LEROY-SOMER**  
Nidec

**STAMFORD**

**meccalte**

**MarelliMotori**  
Power generation

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD




- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria

- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase). Per potenze > 400 kVA PRP, solo centralina di controllo e interruttore magnetotermico.
- Morsettiera di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V

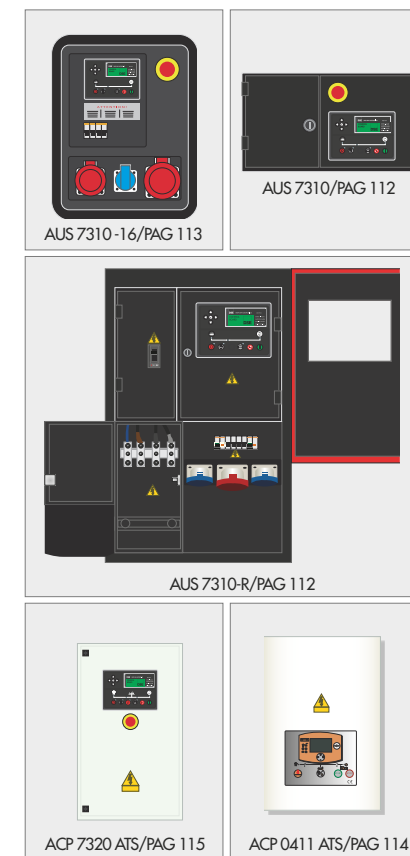


# COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

## ENERMAX-IVECO

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE						QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (*) 7 m	L	DIMENSIONI cm			PESO kg	
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (L/h) 1500 giri/min					Aspirazione				L
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
IV33TSX	33	30	26,4	24	S8000AM1	E	3	2900	28,1	4,8	N	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	970
IV52TSX	50	45	40	36	NEF45AM1A	M	4	4500	41,5	7,7	N	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1100
IV61TSX	55	50	44	40	NEF45AM2	M	4	4500	45	8,3	N	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1120
IV72TSX	66	60	52,8	48	NEF45SM1A	M	4	4500	53,5	9,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1200
IV85TSX	83	75	66,4	60	NEF45SM2A	M	4	4500	66	11,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	230	113	158	1385
IV90TSX	88	80	70,4	64	NEF45SM3	M	4	4500	73,3	12,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1480
IV95TSX	94	85	75,2	68	NEF45TM1A	M	4	4500	77	12,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1500
IV111TSX	110	100	88	80	NEF45TM2A	M	4	4500	87	14,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650
IV140TSX	137,5	125	110	100	NEF45TM3	M	4	4500	107,2	18	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1720
IV141TSX	140	125	112	100	NEF67SM1	M	6	6700	110	19,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	297	113	175	1920
IV152TSX	143	130	114,4	104	NEF67TM2A	M	6	6700	114	19,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	297	113	175	2280
IV180TSX	165	150	132	120	NEF67TM3A	M	6	6700	138	23,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2360
IV185TSX	176	160	140,8	128	NEF67TM3A	M	6	6700	138	24,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2380
IV188TSX	187	170	149,6	136	NEF67TM4	M	6	6700	149,7	24,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2400
IV220TSX	220	200	176	160	NEF67TM7	M	6	6700	176,5	28	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2390
IV279TSX	275	250	220	200	NEF67TE8W	E	6	6700	216	34,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3000
IV300TSX	300	275	240	220	CURSOR87TE4	E	6	8700	275	38,3	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3350
IV333TSX	330	300	264	240	CURSOR87TE4	E	6	8700	275	42	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3600
IV401TSX	370	350	296	280	CURSOR13TE2A	E	6	12900	300	48,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4720
IV451TSX	440	400	352	320	CURSOR13TE3A	E	6	12900	352	57,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4960
IV551TSX	550	500	440	400	CURSOR13TE7	E	6	12880	425	68,3	T	AUS 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	223	5860
IV660TSX	655	600	524	480	CURSOR16TE1W	E	6	15900	505	80,7	T	AUS 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	6990
<b>STAGE III A</b>																			
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																			
IV73TSX**	66	60	52,8	48	NEF45SM1F	M	4	4500	54,5	10,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1200
IV86TSX**	88	80	70,4	64	NEF45TE1F	E	4	4500	72,5	12,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1500
IV112TSX**	110	100	88	80	NEF45TE2F	E	4	4500	89	15,7	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	258	113	164	1650
IV153TSX**	143	130	114,4	104	NEF67TM1F	M	6	6700	113,5	21	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	185	297	113	175	2280
IV181TSX**	165	150	132	120	NEF67TE1F	E	6	6700	131,5	23,4	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2320
IV187TSX**	187	170	149,6	136	NEF67TE2F	E	6	6700	150	27,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2350
IV223TSX**	220	200	176	160	NEF67TE3F	E	6	6700	175	35,1	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	270	338	113	185	2500
IV280TSX**	275	250	220	200	CURSOR87TE3F	E	6	8700	230	39,2	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3320
IV334TSX**	330	300	264	240	CURSOR87TE4F	E	6	8700	262	46,9	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	600	390	120	223	3560
IV402TSX**	370	350	296	280	CURSOR13TE1F	E	6	12880	296	60,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4770
IV452TSX**	440	400	352	320	CURSOR13TE2F	E	6	12880	342	66,6	T	AUS 7310-R	ACP 7320	68	1000	425	200	223	4960

## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: **Nome\*\*** motore emisionato conforme alla normativa EU stage IIIA (verificare la disponibilità dei motori con i nostri uffici commerciali)

N= naturale

T= turbo

(\*) = Rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122



# SERIE **ENERMAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ KL 22 T SX



**KOHLER.**



➤ **ALTERNATORI**

**LEROY-SOMER**  
Nidec

**STAMFORD**

**meccalte**

**MarelliMotori**  
Power generation

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria

- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase).
- Morsettiera di potenza protetta da sportello di sicurezza con switch di sgancio tensione, per modelli con potenze superiori a 40 kVA cont.
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V

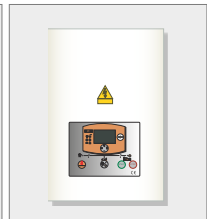
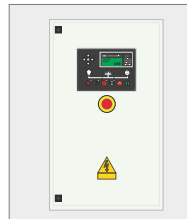
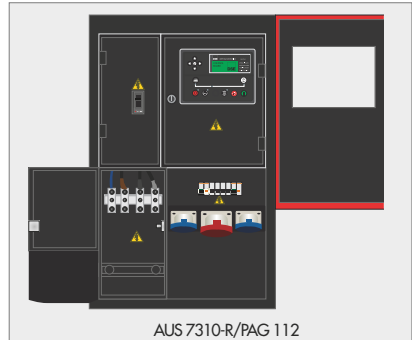
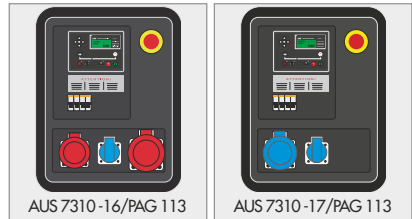
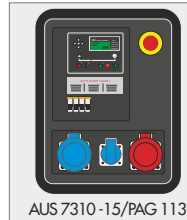
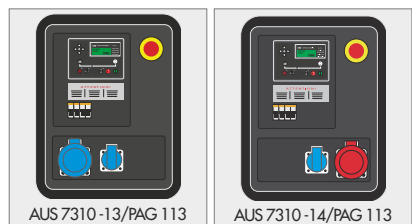


## COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

### ENERMAX-KOHLER

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE								QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (•) 7 m	L	DIMENSIONI cm			PESO kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	Cons. 70% (L/h) 1500 giri/min	Aspirazione	L					P	H		
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																				
<b>KL6MSX</b>	5,3	4,5	4,3	3,6	KDW702	M	2	686	5	1,1	N	AUS 7310-13	ACP 0411	65	75	150	80	125	450	
<b>KL8MSX</b>	8,6	7,6	6,9	6,1	KDW1003	M	3	1028	7,7	1,8	N	AUS 7310-13	ACP 0411	65	75	150	80	125	480	
<b>KL11MSX</b>	12	11	9,6	8,8	KDW1404	M	4	1372	10,5	2,5	N	AUS 7310-17	ACP 0411	65	75	150	80	125	500	
<b>KL16MSX</b>	16,2	14,7	13	11,8	KDW1603	M	3	1649	14	3,3	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	550	
<b>KL22MSX</b>	21	19	16,8	15,2	KDW2204	M	4	2199	17,7	3,9	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	590	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																				
<b>KL6TSX</b>	5,7	5,1	4,6	4,1	KDW702	M	2	686	5	1,1	N	AUS 7310-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	450	
<b>KL8TSX</b>	8,8	8	7,1	6,4	KDW1003	M	3	1028	7,7	1,8	N	AUS 7310-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	480	
<b>KL11TSX</b>	12	11	9,6	8,8	KDW1404	M	4	1372	10,5	2,5	N	AUS 7310-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	500	
<b>KL16TSX</b>	16,5	15	13,2	12	KDW1603	M	3	1649	14,1	3,3	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	550	
<b>KL22TSX</b>	21	19	16,8	15,2	KDW2204	M	4	2199	17,7	3,9	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	590	
<b>KL33TSX</b>	33	30	26,4	24	KDI2504TM	M	4	2482	37,3	5,4	T	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	1020	
<b>KL45TSX</b>	45	41	36	32,8	KDI2504TM	M	4	2482	37,3	6,6	T	AUS 7310-16	ACP 7320	67	135	196	98	136	1050	
<b>KL71TSX</b>	69	63	55,2	50,4	KDI3404TM	M	4	3400	55,5	10,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1220	
<b>STAGE III A</b>																				
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																				
<b>KL23TSX**</b>	21	19	16,8	15,2	KDI1903M	M	3	1861	17,3	3,2	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	133	610	
<b>KL28TSX**</b>	27,5	25	22	20	KDI2504M	M	4	2482	23,1	4,2	N	AUS 7310-16	ACP 0411	65	75	196	98	136	660	
<b>KL35TSX**</b>	33	30	26,4	24	KDI2504TM	M	4	2482	33,1	5,4	T	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	850	
<b>KL38TSX**</b>	38,5	35	30,8	28	KDI2504TM	M	4	2482	33,1	5,7	T	AUS 7310-16	ACP 7320	67	135	196	98	136	885	
<b>KL73TSX**</b>	69	63	55,2	50,4	KDI3404TM	M	4	3400	55,5	10,8	T	AUS 7310-R	ACP 7320	67	185	230	113	158	1220	

### QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE



Legenda: **Nome\*\*** motore emulsionato conforme alla normativa EU stage IIIA (verificare la disponibilità dei motori con i nostri uffici commerciali)

N= naturale

T= turbo

(•) = Rumorosità conforme alla Direttiva 2000/14/CE

Immagini e dati tecnici non vincolanti p. 122

# SERIE **ENERMAX**

1500 r.p.m. 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 1800 r.p.m. 60 Hz - cos φ 0,8 tensioni a richiesta

**DIESEL** raffreddati ad Acqua



◀ MI 17 T SX



**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



> **ALTERNATORI**

**LEROY-SOMER**  
Nidec

**STAMFORD**

**meccalte**

MarelliMotori  
Power generation

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Cofanatura insonorizzata zincata a caldo
- Piedi di appoggio inforcabili
- Punto di sollevamento centrale
- Vasca di sicurezza raccolta liquidi
- Serbatoio integrato
- Antivibranti
- Silenziatore gas di scarico di tipo residenziale
- Filtro aria


- Quadro di distribuzione con centralina di controllo, interruttore magnetotermico, differenziale generale, prese d'uscita tensione protette da interruttori magnetotermici (+ differenziali 0,03 A per le prese monofase).
- Batterie d'avviamento a 12V o 24V



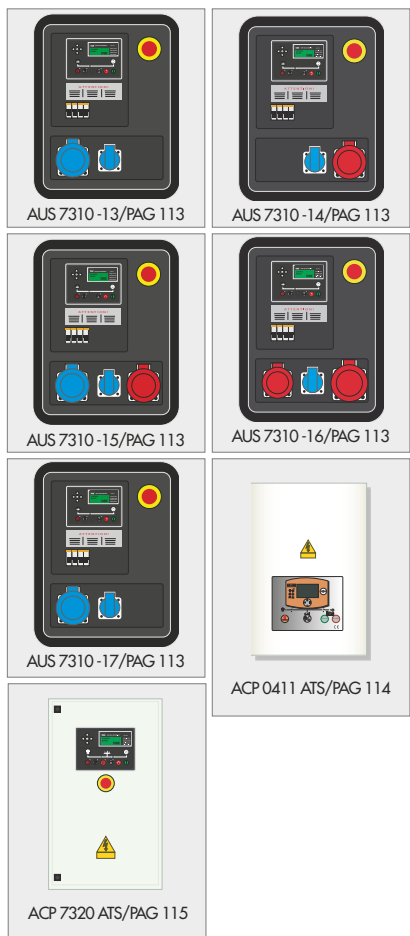


## COFANATURA INSONORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

### ENERMAX-MITSUBISHI

MODELLO	50 Hz				DATI TECNICI MOTORE										QUADRO STANDARD	QUADRO AUTOMATICO (OPTIONAL)	dB A (•) 7 m	l	DIMENSIONI cm			PESO Kg
	kVA max	kVA cont.	kWe max	kWe cont.		Regolatore	Cilindri	cm <sup>3</sup>	kWm 1500 giri/min	kWm 1800 giri/min	Cons. 70% (L/h) 1500 giri/min	Cons. 70% (L/h) 1800 giri/min	Aspirazione	L					H	P		
<b>TENSIONE MONOFASE 230V</b>																						
<b>MI8MSX</b>	7,0	6,3	5,6	5,1	L3E SD	M	3	952	6,2	7,8	1,5	1,8	N	AUS 7310-13	ACP 0411	65	75	150	80	125	510	
<b>MI12MSX</b>	11,0	10,0	8,8	8	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,1	2,5	N	AUS 7310-17	ACP 0411	65	75	150	80	125	560	
<b>MI17MSX</b>	14,8	13,5	11,9	10,8	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,8	3,4	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	150	80	125	560	
<b>MI23MSX</b>	21,0	19,0	16,8	15,2	S4Q2 SD	M	4	2505	19,5	22,8	4,0	4,8	N	AUS 7310-17	ACP 7320	65	75	160	80	133	570	
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																						
<b>MI8TSX</b>	7,5	6,5	6	5,2	L3E SD	M	3	952	6,2	7,8	1,5	1,8	N	AUS 7310-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	510	
<b>MI12TSX</b>	11,5	10,5	9,2	8,4	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,0	2,5	N	AUS 7310-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	560	
<b>MI17TSX</b>	16,5	15,0	13,2	12	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,9	3,5	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	560	
<b>MI23TSX</b>	22,0	20,0	17,6	16	S4Q2 SD	M	4	2505	19,5	22,8	4,0	5,0	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	160	80	133	570	
<b>MI35TSX</b>	33,0	30,0	26,4	24	S4S SD	M	4	3331	27,5	33,4	5,9	6,9	N	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	960	
<b>MI45TSX</b>	42,0	40,0	33,6	32	S4S DT SD	M	4	3331	36,7	43,7	7,1	8,6	T	AUS 7310-16	ACP 7320	67	135	196	98	136	1000	
<b>STAGE III A</b>																						
<b>TENSIONE TRIFASE 400V</b>																						
<b>MI22TSX**</b>	22,0	20,0	17,6	16	S4Q2Z361SD	M	4	2505	19,6	--	4,0	--	N	AUS 7310-15	ACP 0411	65	75	160	80	133	570	
<b>MI36TSX**</b>	33,0	30,0	26,4	24	S4SZ361SD	M	4	3331	27,6	--	5,8	--	N	AUS 7310-16	ACP 0411	67	135	196	98	136	960	
<b>MI41TSX**</b>	44,0	40,0	35,2	32	S4SDTZ3DT61SD	M	4	3331	35,3	--	7,2	--	T	AUS 7310-16	ACP 7320	67	135	196	98	136	1000	

### QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE





SETTORE MARINO, MINIERA,  
INDUSTRIA DELL'OIL&GAS E  
ALTRE APPLICAZIONI SPECIALI



# CENTRALI DI PRODUZIONE DI ENERGIA

Tra la vasta gamma di prodotti offerti dalla **TECNOGEN** sul mercato mondiale, vi è anche una significativa presenza nel settore delle costruzioni di **centrali di produzione di energia da 5 a 20 MW** progettate per il settore **industriale e marino, per il settore minerario, per l'industria petrolifera e per altre applicazioni specifiche**. Il nostro Gruppo fornisce un servizio completo dalla progettazione all'implementazione di **ogni progetto**, alle fasi di **realizzazione e installazione** fino alle attività di **servizio e manutenzione**. La **TECNOGEN** è in grado di offrire una **soluzione personalizzata** per ogni singola necessità. Il processo di produzione è caratterizzato da **accurate attività in loco**, a partire dalla preparazione del sito, dalla costruzione delle fondamenta, dei muri di rinforzo in acciaio e dalla struttura dell'edificio **fino alle attività di installazione, collaudo e controllo**. Le centrali elettriche **TECNOGEN** sono dotate di **innovativi sistemi di sincronizzazione**; tutti i **quadri di controllo LV e HV** sono progettati, assemblati e collaudati **internamente**, così come i sistemi di controllo del trasferimento del carburante. Ogni **centrale di produzione di energia** è conforme ai più elevati standard di **qualità e sicurezza** garantiti dai moderni sistemi di **riduzione del livello di rumorosità** e da tecnologie innovative che assicurano prestazioni eccezionali in termini di **efficienza, resistenza e affidabilità**.





# QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

ALTA TECNOLOGIA, CONTROLLO AUTOMATICO, MASSIMA EFFICIENZA



# BUZIOZIONE



## QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

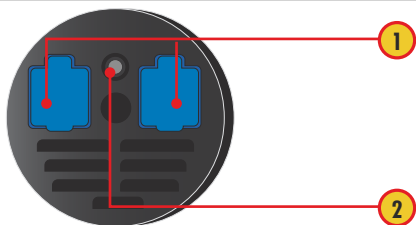
**TECNOGEN** realizza quadri elettrici dagli standard elevatissimi grazie all'esperienza maturata nel corso degli anni. L'azienda è in grado di realizzare **quadri di controllo manuali, auto start, automatici con commutazione.**

**TECNOGEN** è in grado di fornire ai suoi clienti **quadri di sincronizzazione** (tra gruppi elettrogeni o tra un gruppo e la rete) per creare stazioni di energia con elevate prestazioni ed efficienti ripartizioni del carico tra le differenti unità.

Su richiesta, i quadri elettrici possono essere equipaggiati con schede di controllo di **differenti marche (DSE, COMAP, DEIF, SICES, WOODWARD).**

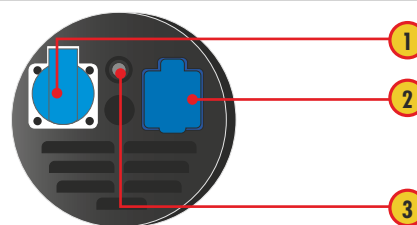
# QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

QM 114



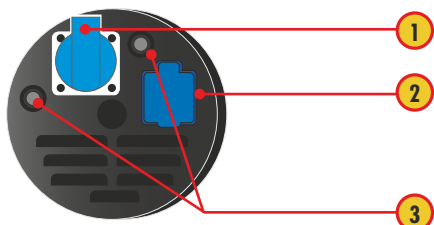
- 1 Prese Schuko monofase 2P+T 16A
- 2 Protezione termica

QM 115



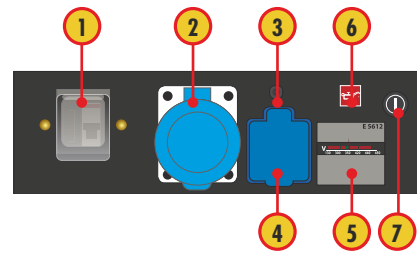
- 1 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 2 Presa Schuko monofase 2P+T 16A
- 3 Protezione termica

QM 116



- 1 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 2 Presa Schuko monofase 2P+T 16A
- 3 Protezione termica

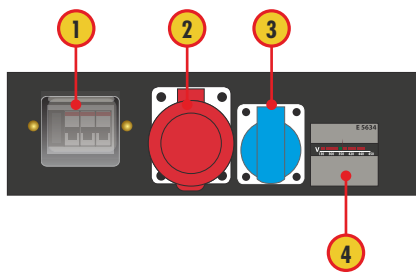
QM 103



- 1 Interruttore magnetotermico 2P
- 2 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 3 Protezione termica
- 4 Presa Schuko monofase 2P+T 16A
- 5 Voltmetro
- 6 Spia basso livello olio
- 7 Chiave di avviamento

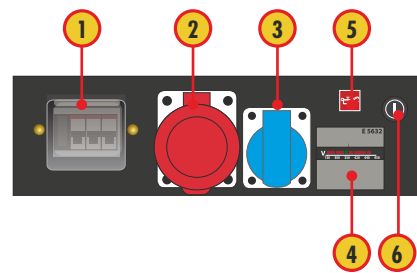
QM103: FORNIBILE SU RICHIESTA PER COMPACT DIESEL MONOFASE LD5000 - YD7000, LD7500 AVV.TO A STRAPPO

QM 301



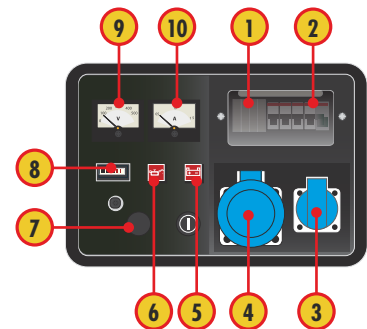
- 1 Interruttore magnetotermico 4P
- 2 Presa CEE trifase 3P+N+T 16A
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Voltmetro

QM 302



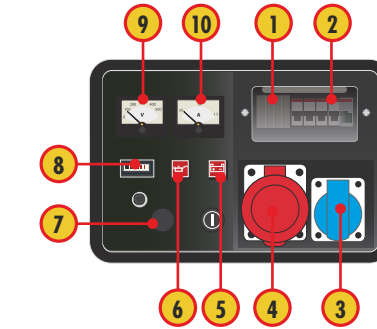
- 1 Interruttore magnetotermico 4P
- 2 Presa CEE trifase 3P+N+T 16A
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Voltmetro
- 5 Spia basso livello olio
- 6 Chiave di avviamento

QM 120



- 1 2 Interruttore magnetotermico 2P+ID 0,03A
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 5 Spia carica batteria
- 6 Spia basso livello olio
- 7 Chiave di avviamento
- 8 Contatore
- 9 Voltmetro
- 10 Amperometro

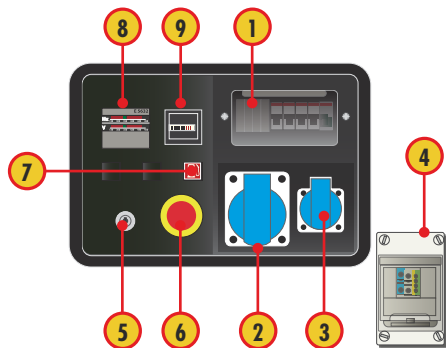
QM 320



- 1 2 Interruttore magnetotermico 4P+ID 0,03A
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 4 Presa trifase 3P+N+T 32A
- 5 Spia carica batteria
- 6 Spia basso livello olio
- 7 Chiave di avviamento
- 8 Contatore
- 9 Voltmetro
- 10 Amperometro

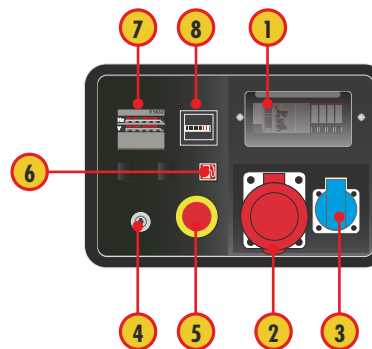


## QM 107



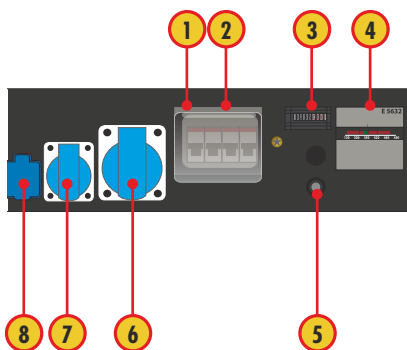
- 1 Interruttore magnetotermico 2P+ ID 0,03A
- 2 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Morsettieria
- 5 Chiave di avviamento
- 6 Pulsante di arresto d'emergenza
- 7 Spia riserva carburante
- 8 Voltmetro + frequenzimetro
- 9 Contaore

## QM 307



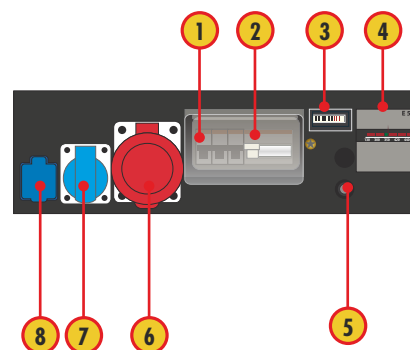
- 1 Interruttore magnetotermico 4P+ ID 0,03A
- 2 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Chiave di avviamento
- 5 Pulsante di arresto d'emergenza
- 6 Spia riserva carburante
- 7 Voltmetro + frequenzimetro
- 8 Contaore

## QM 105



- 1 Interruttore magnetotermico 2P
- 2 Interruttore magnetotermico 2P+ ID 0,03A
- 3 Contaore
- 4 Voltmetro
- 5 Fusibile
- 6 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 7 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 8 Presa Schuko monofase 2P+T 16A

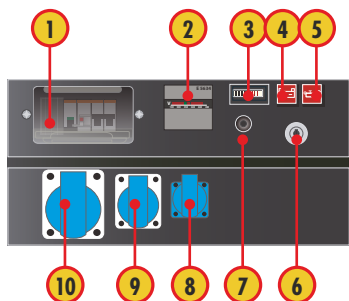
## QM 305



- 1 Interruttore magnetotermico monofase 2P 16A
- 2 Interruttore magnetotermico 4P+ ID 0,03A
- 3 Contaore
- 4 Voltmetro
- 5 Fusibile
- 6 Presa CEE trifase 3P+N+T 16A
- 7 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 8 Presa Schuko monofase 2P+T 16A

# QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

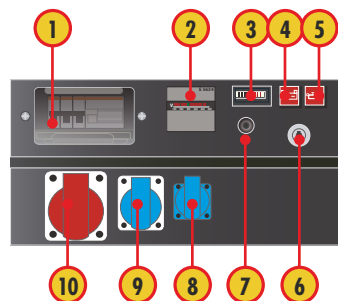
## QM 106



- 1 Interruttore magnetotermico 2P + ID 0,03A
- 2 Voltmetro
- 3 Contatore
- 4 Spia carica batteria\*
- 5 Spia basso livello olio\*
- 6 Chiave avviamento\*
- 7 Fusibile
- 8 Presa Schuko monofase 2P+T 16A
- 9 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 10 Presa CEE monofase 2P+T 32A

\* SOLO PER MODELLI CON AVVIAMENTO ELETTRICO

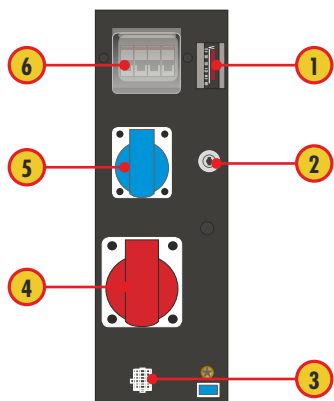
## QM 306



- 1 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A
- 2 Voltmetro
- 3 Contatore
- 4 Spia carica batteria\*
- 5 Spia basso livello olio\*
- 6 Chiave avviamento\*
- 7 Fusibile
- 8 Presa Schuko monofase 2P+T 16A
- 9 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 10 Presa CEE trifase 3P+N+T 16A

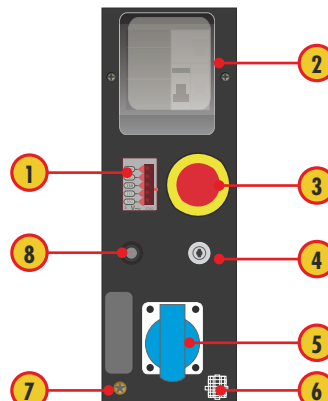
\* SOLO PER MODELLI CON AVVIAMENTO ELETTRICO

## QM 330



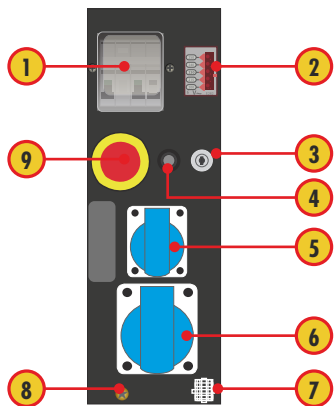
- 1 Voltmetro
- 2 Chiave avviamento
- 3 Connettore per quadro automatico
- 4 Presa trifase 3P+N+T 16A
- 5 Presa monofase 2P+T 16A
- 6 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A

## QM 132



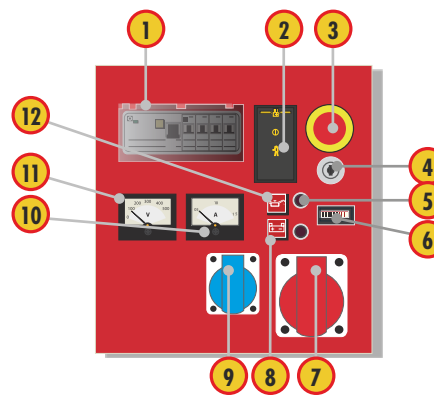
- 1 Voltmetro
- 2 Interruttore magnetotermico 2P + ID 0,03A
- 3 Pulsante per arresto d'emergenza
- 4 Chiave di avviamento
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 6 Connettore per quadro automatico
- 7 Morsetto per messa a terra
- 8 Fusibile di protezione

## QM 133



- 1 Interruttore magnetotermico 2P + ID 0,03A
- 2 Voltmetro
- 3 Chiave di avviamento
- 4 Fusibile di protezione
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 6 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 7 Connettore per quadro automatico
- 8 Morsetto per messa a terra
- 9 Pulsante per arresto d'emergenza

## QM 22

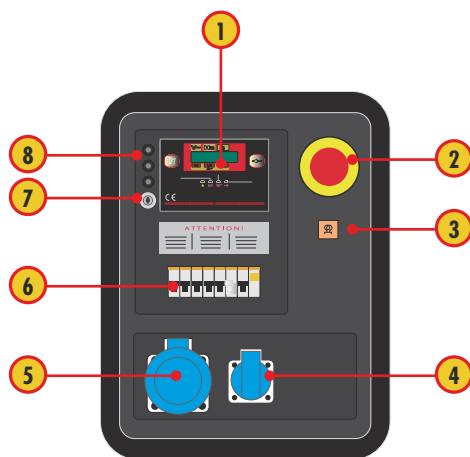


- 1 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A
- 2 Centralina protezione motore
- 3 Pulsante di arresto d'emergenza
- 4 Chiave avviamento
- 5 Fusibile
- 6 Contaore
- 7 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 8 Spia carica batteria
- 9 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 10 Amperometro
- 11 Voltmetro
- 12 Spia basso livello olio



# QUADRI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

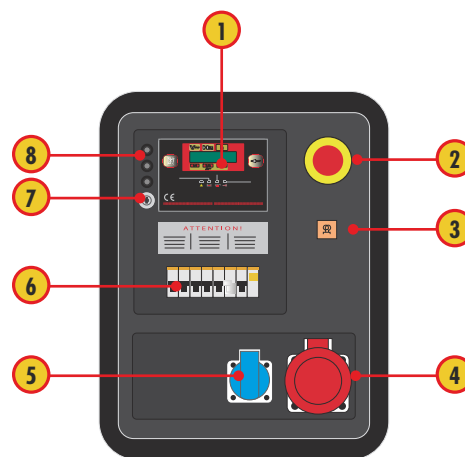
**MCP 120-13**



- 1 Centralina elettronica SPG 120
- 2 Pulsante per arresto d'emergenza
- 3 Spia candele\*
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 6 Interr. Magn. 2P+ID 0,03A
- 7 Chiave d'avviamento
- 8 Fusibili di protezione

\* PREVISTA SE IL MOTORE È DOTATO DI CANDELETTE PRERISCALDO

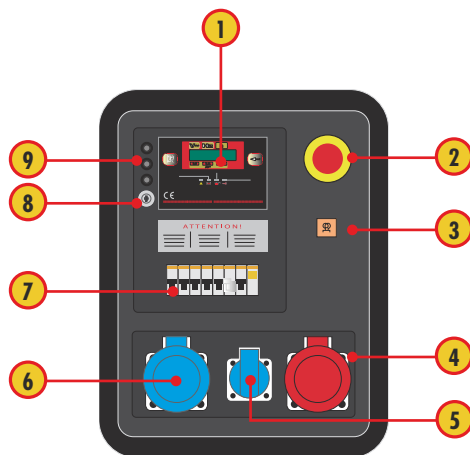
**MCP 120-14**



- 1 Centralina elettronica SPG 120
- 2 Pulsante per arresto d'emergenza
- 3 Spia candele\*
- 4 Presa CEE trifase 3P+N+T 16A
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 6 Interr. Magn. 4P+ID 0,03A
- 7 Chiave d'avviamento
- 8 Fusibile di protezione

\* PREVISTA SE IL MOTORE È DOTATO DI CANDELETTE PRERISCALDO

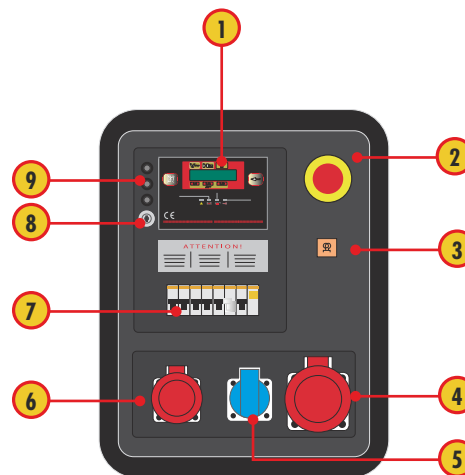
**MCP 120-15**



- 1 Centralina elettronica SPG 120
- 2 Pulsante per arresto d'emergenza
- 3 Spia candele
- 4 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 6 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 7 Interr. Magn. 4P+ID 0,03A
- 8 Chiave d'avviamento
- 9 Fusibili di protezione

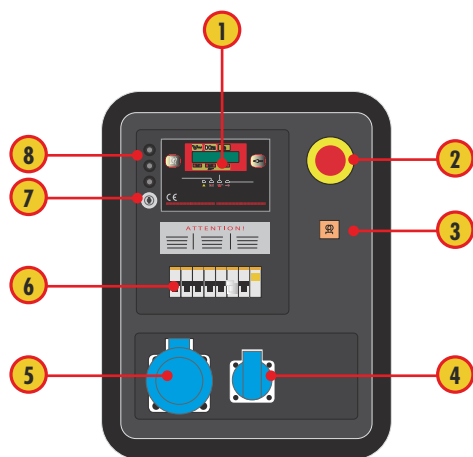
\* PREVISTA SE IL MOTORE È DOTATO DI CANDELETTE PRERISCALDO

**MCP 120-16**



- 1 Centralina elettronica SPG 120
- 2 Pulsante per arresto d'emergenza
- 3 Spia candele\*
- 4 Presa CEE trifase 3P+N+T 63A
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 6 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 7 Interr. Magn. 4P+ID 0,03A
- 8 Chiave d'avviamento
- 9 Fusibili di protezione

\* PREVISTA SE IL MOTORE È DOTATO DI CANDELETTE PRERISCALDO

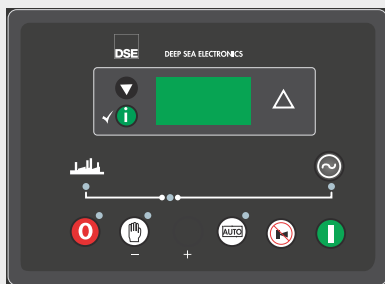


- 1 Centralina elettronica SPG 120
- 2 Pulsante per arresto d'emergenza
- 3 Spia candele\*
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 63A
- 6 Interr. Magn. 2P+ID 0,03A
- 7 Chiave d'avviamento
- 8 Fusibili di protezione

\* PREVISTA SE IL MOTORE È DOTATO DI CANDELETTE PRERISCALDO

# SERIE 6110 - QUADRI AUTOSTART DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

## SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO DSE 6110



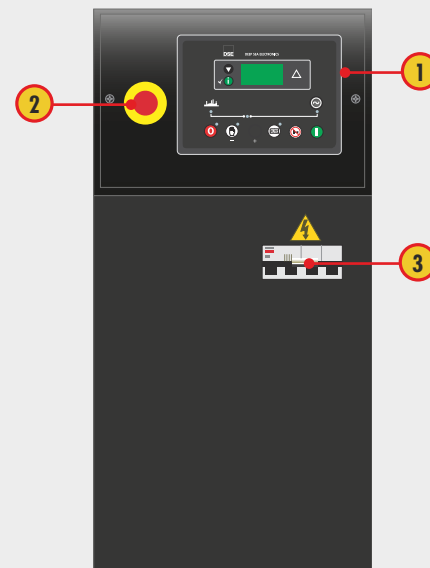
### PROTEZIONI

- Bassa pressione olio
- Alta temperatura motore
- Basso livello di carburante
- Mancato avviamento
- Mancato arresto
- Stop d'emergenza
- Sovra/sotto frequenza
- Sovra/sotto voltaggio
- Sovra/sotto velocità
- Livello del carburante
- Rottura cinghia
- Sovraccorrente
- Sovra/sotto tensione della batteria

### MISURATORI DIGITALI

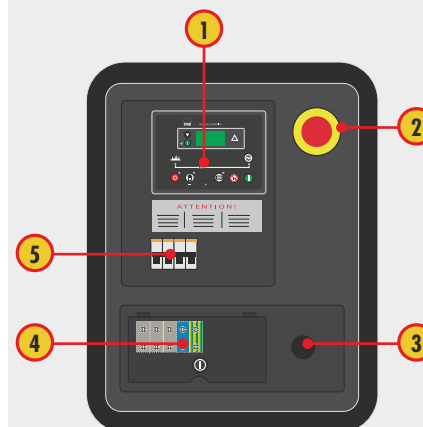
- Voltmetro tensione generatore (3 fasi)
- Amperometro generatore (3 fasi)
- Frequenzimetro generatore
- Giri/min
- Contatore di funzionamento gruppo
- Voltmetro batteria

## AUS 6110-02



- 1 Scheda elettronica di controllo DSE6110
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Interruttore magnetotermico

## AUS 6110-01



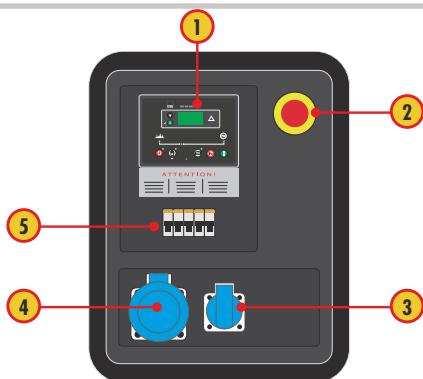
- 1 Scheda elettronica di controllo DSE6110
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Foro passaggio cavi
- 4 Morsettiera di potenza
- 5 Interruttore magnetotermico 2P

FORNIBILE COME OPZIONE  
PER G.E. DIESEL MONOFASE >15 kVA PRP SERIE TENAX MC



# SERIE 6110 - QUADRI AUTOSTART OPZIONALI DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

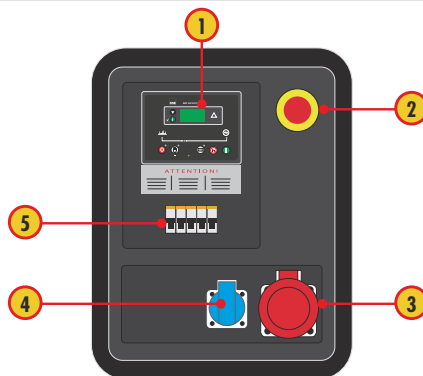
**AUS 6110-13**



- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 6110
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 5 Interruttore magnetotermico 2P + ID 0,03A

FORNIBILE COME OPZIONE  
PER G.E. MONOFASE FINO A 9 kVA PRP SERIE TENAX MC

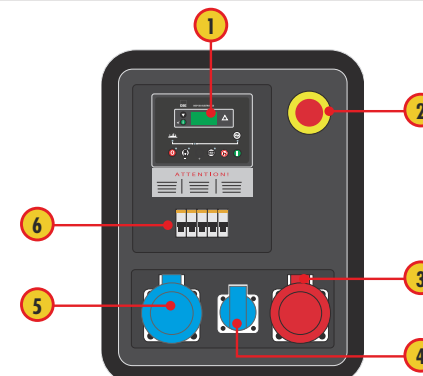
**AUS 6110-14**



- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 6110
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE trifase 3P+N+T 16A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A

FORNIBILE COME OPZIONE  
PER G.E. TRIFASE FINO A 11 kVA PRP SERIE TENAX TC

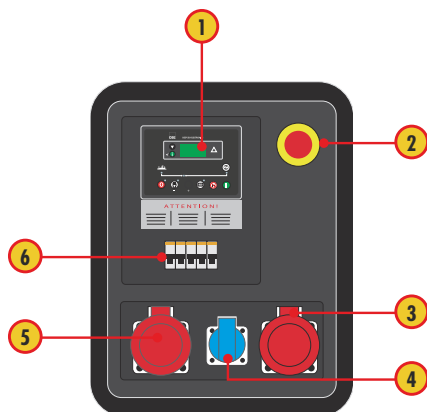
**AUS 6110-15**



- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 6110
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 6 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A

FORNIBILE COME OPZIONE  
PER G.E. TRIFASE FINO A 20 kVA PRP SERIE TENAX TC

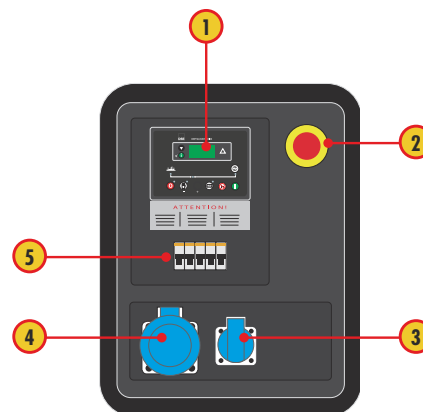
**AUS 6110-16**



- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 6110
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE trifase 3P+N+T 63A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 6 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A

FORNIBILE COME OPZIONE  
PER G.E. TRIFASE FINO A 27 kVA PRP SERIE TENAX TC

**AUS 6110-17**

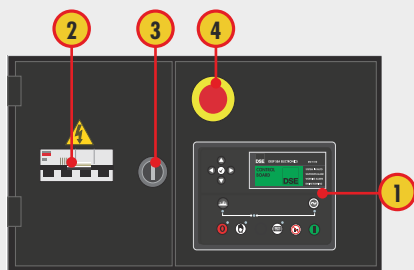


- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 6110
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 63A
- 5 Interruttore magnetotermico 2P + ID 0,03A

FORNIBILE COME OPZIONE  
PER G.E. MONOFASE >10 kVA PRP SERIE TENAX MC

# SERIE 7310 - QUADRI AUTOSTART DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

## AUS 7310



- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 7310
- 2 Interruttore magnetotermico
- 3 Chiave quadro
- 4 Pulsante di arresto d'emergenza

## SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO DSE 7310



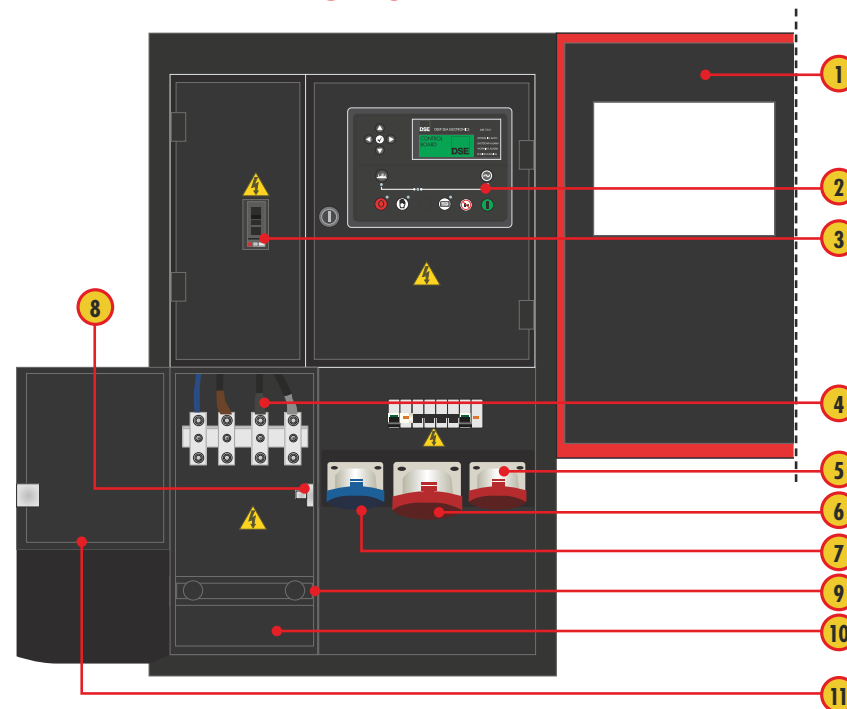
### PROTEZIONI

- Bassa pressione olio
- Alta temperatura motore
- Basso livello di carburante
- Mancato avviamento
- Mancato arresto
- Stop d'emergenza
- Sovra/sotto frequenza
- Sovra/sotto voltaggio
- Sovra/sotto velocità
- Livello del carburante
- Rottura cinghia
- Sovracorrente
- Sovra/sotto tensione della batteria

### MISURATORI DIGITALI

- Voltmetro tensione generatore (3 fasi)
- Amperometro generatore (3 fasi)
- Frequenzimetro generatore
- KW
- kVA
- Cos  $\phi$
- Giri/min
- Contatore di funzionamento gruppo
- Voltmetro batteria

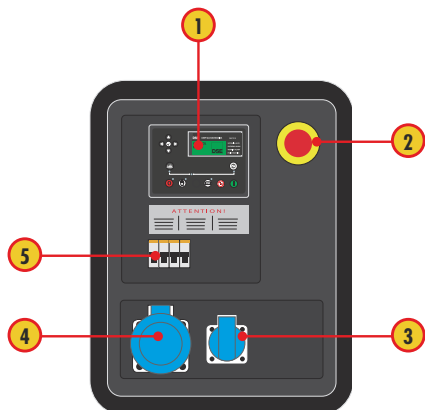
## AUS 7310 - R



- 1 Sportello quadro con chiusura a chiave
- 2 Scheda elettronica di controllo DSE 7310
- 3 Interruttore magnetotermico /differenziale generale
- 4 Morsettiere di potenza
- 5 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A con interruttore magnetotermico
- 6 Presa CEE trifase 3P+N+T 63A con interruttore magnetotermico
- 7 Presa CEE monofase 2P+T 32A con interruttore magnetotermico e differenziale
- 8 Switch di protezione apertura porta morsettiere
- 9 Blocco cavi di potenza
- 10 Ingresso cavi di potenza
- 11 Sportello morsettiere con chiusura a chiave

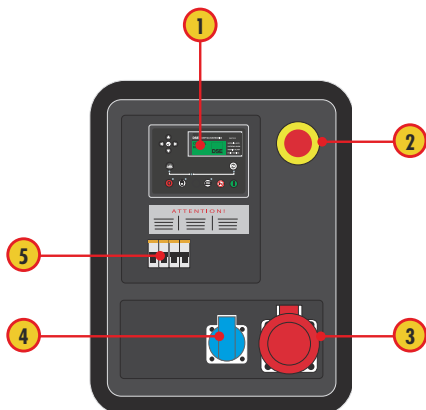
# SERIE 7310 - QUADRI AUTOSTART DI CONTROLLO E DISTRIBUZIONE

AUS 7310-13



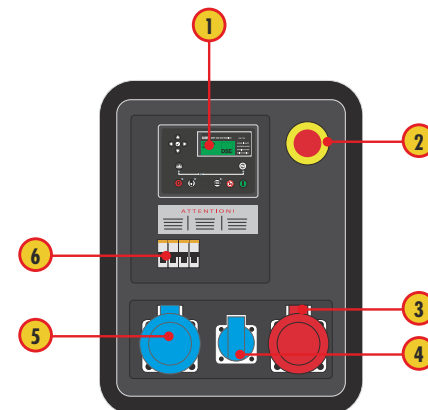
- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 7310
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 5 Interruttore magnetotermico 2P + ID 0,03A

AUS 7310-14



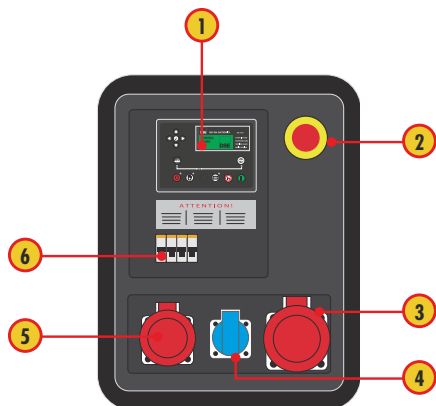
- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 7310
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE trifase 3P+N+T 16A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A

AUS 7310-15



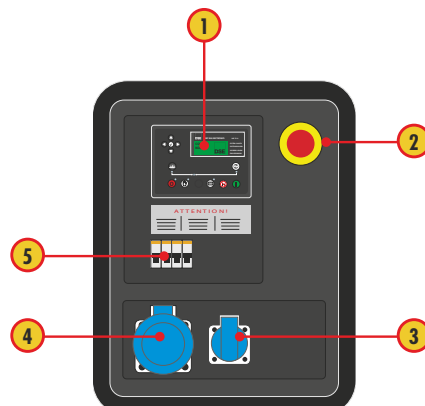
- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 7310
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Presa CEE monofase 2P+T 32A
- 6 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A

AUS 7310-16



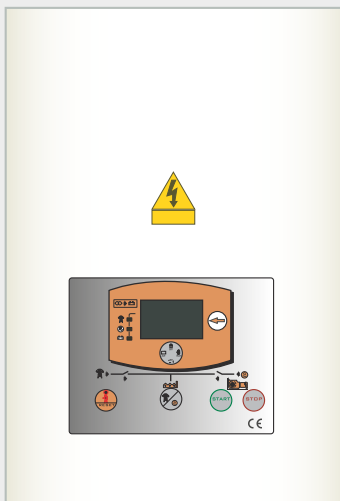
- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 7310
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE trifase 3P+N+T 63A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 5 Presa CEE trifase 3P+N+T 32A
- 6 Interruttore magnetotermico 4P + ID 0,03A

AUS 7310-17



- 1 Scheda elettronica di controllo DSE 7310
- 2 Pulsante di arresto d'emergenza
- 3 Presa CEE monofase 2P+T 16A
- 4 Presa CEE monofase 2P+T 63A
- 5 Interruttore magnetotermico 2P + ID 0,03A

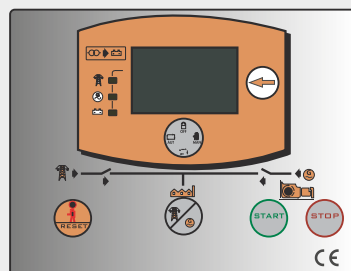
## ACP 0411 ATS



### QUADRO ELETTRICO COMPLETO DI COMMUTAZIONE, SEPARATO DAL GRUPPO

**Equipaggiamento:** unità di controllo, indicatori di frequenza e tensione, contattori gruppo/rete, carica batteria automatico.

## SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO 0411



Un gruppo elettrogeno collegato con un quadro automatico ACP 0411 ATS può essere avviato automaticamente entro pochi secondi (15-20) dall'attivazione del segnale che indica un arresto nella fornitura della linea principale.

### PRESTAZIONI

- Avviamento automatico con 4 impulsi
- Avviamento immediato o ritardato dopo mancanza rete
- Sorveglianza automatica anomalie gruppo elettrogeno
- Autotest settimanale
- Arresto immediato o ritardato al ritorno tensione rete
- Protezioni del motore
- Ricarica batteria controllata in corrente e in voltaggio
- Orologio per la programmazione dell'avviamento o dello spegnimento del generatore

### INDICATORI

- Indicatore tensione rete
- Indicatore tensione generatore (1 fase)
- Amperometro generatore (in opzione)
- Indicatore frequenza generatore
- Contatore
- Indicatore tensione batteria
- Livello carburante (se il G.E. collegato è provvisto di serbatoio con sensore di livello)

### PROTEZIONI

- Anomalie generatore
- Alta temperatura motore (in opzione)
- Sovrafrequenza
- Bassa pressione olio
- Sovraccarico
- Batteria non carica
- Livello di carburante basso (se il G.E. collegato è provvisto di serbatoio con sensore di livello)



# SERIE 7320 - QUADRO DI CONTROLLO E COMMUTAZIONE AUTOMATICA



## SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO DSE 7320



La scheda elettronica di controllo **DSE7320** è progettata per avviare e arrestare automaticamente gruppi elettrogeni diesel. La scheda costituisce un eccellente sistema di controllo e di protezione del gruppo elettrogeno.

### EQUIPAGGIAMENTO

- Stop/Reset - Auto - Manuale - Start
- Display LCD retro-illuminato
- Indicatori di allarme LED e LCD
- Modalità risparmio energetico

### MISURAZIONI DIGITALI

- Voltmetro tensione generatore (3 fasi)
- Amperometro generatore (3 fasi)
- Frequenzimetro generatore
- R.p.m.
- Temperatura acqua (facoltativo)
- Pressione olio (facoltativo)
- Contatore di funzionamento gruppo
- Voltmetro tensione rete
- Voltmetro batteria
- Frequenza rete
- Tensione di carica
- Contavviamenti
- Livello carburante %

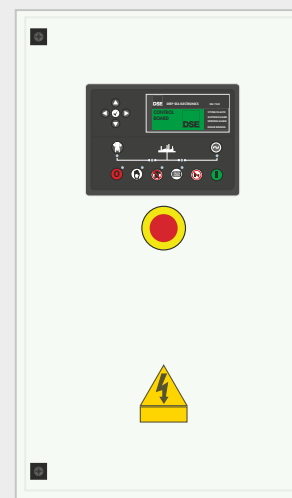
### INDICATORI

- Presenza tensione di rete
- Presenza tensione generatore
- Erogazione da rete
- Erogazione da gruppo
- Motore avviato

### PROTEZIONI

- Bassa pressione olio
- Alta temperatura motore
- Basso livello di carburante
- Mancato avviamento
- Mancato arresto
- Stop d'emergenza
- Sovra/sotto frequenza
- Sovra/sotto voltaggio
- Sovra/sotto velocità
- Livello del carburante
- Rottura cinghia
- Sovraccorrente
- Sovra/sotto tensione della batteria

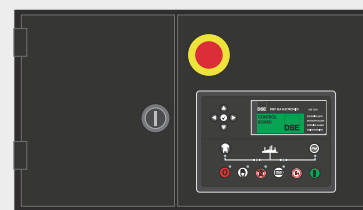
## ACP 7320 ATS



### QUADRO ELETTRICO AUTOMATICO SEPARATO DAL GRUPPO COMPLETO DI COMMUTAZIONE

**Equipaggiamento:** scheda elettronica di controllo DSE 7320, interruttore magnetotermico, carica batteria, pulsante per arresto d'emergenza, commutazione, chiave quadro.

## ACP 7320 AMF (OPZIONALE)



**QUADRO ELETTRICO AUTOMATICO DI SOLA GESTIONE, MONTATO SUL GRUPPO ELETTROGENO, IN GRADO DI GESTIRE UNA COMMUTAZIONE SEPARATA TSP (pag 116) OPPURE UNA COMMUTAZIONE PRESISTENTE.**

**Equipaggiamento:** scheda elettronica di controllo DSE 7320, interruttore magnetotermico, carica batteria, chiave quadro, pulsante per arresto d'emergenza.

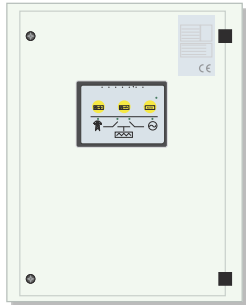
# QUADRI OPZIONALI DI COMMUTAZIONE **AUTOMATICA**

**TSP 331**

## ABBINABILE AI QUADRI ELETTRICI AUTOSTART AUS 6110 O AUS 7310

### COMMUTAZIONE IN ARMADIO SEPARATO CON MODULO DI INTERFACCIA

Il quadro elettrico **TSP 331** rappresenta un sistema specifico per la gestione della commutazione. Questo dispositivo permette il monitoraggio della rete e fornisce un input di avviamento al gruppo elettrogeno in caso di mancanza rete.



#### EQUIPAGGIAMENTO

- Scheda elettronica di controllo DSE705
- Commutazione
- Carica batteria (In opzione)
- Pulsante stop emergenza

#### CARATTERISTICHE

- Monitoraggio mancanza rete
- Controllo commutazione
- Programmazione dal frontale della centralina
- Controllo delle operazioni tramite pulsanti
- Timer programmabili
- Livello di tensione per la mancanza rete programmabile
- Sistema di indicatori a LED
- Timer ritardo mancanza/ritorno rete
- Timer riscaldamento/raffreddamento
- Monitoraggio rete monofase/trifase
- Segnale avviamento motore

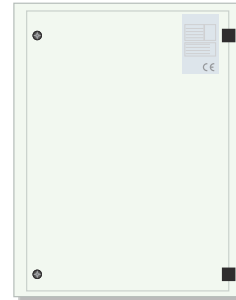
MODELLO	A	CONTATTORI	COMMUTAZIONE MOTORIZZATA	DIMENSIONI (HxLxP) mm	PESO kg
<b>TSP 0331 40A</b>	40	●		740x600x330	20
<b>TSP 0331 63A</b>	63	●		740x600x330	20
<b>TSP 0331 100A</b>	100	●	●	740x600x330	22
<b>TSP 0331 135A</b>	135	●		740x600x330	30
<b>TSP 0331 160A</b>	160	●	●	740x600x330	40
<b>TSP 0331 200A</b>	200	●		740x600x330	40
<b>TSP 0331 250A</b>	250	●	●	740x600x330	40
<b>TSP 0331 400A</b>	400		●	740x600x330	40
<b>TSP 0331 630A</b>	630		●	1000x800x430	60
<b>TSP 0331 800A</b>	800		●	1000x800x430	65
<b>TSP 0331 1250A</b>	1250		●	1400x1000x490	125
<b>TSP 0331 1600A</b>	1600		●	1400x1000x490	135
<b>TSP 0331 2000A</b>	2000		●	1420x1200x660	220
<b>TSP 0331 2500A</b>	2500		●	1420x1200x660	220

**TSP**

## ABBINABILE AL QUADRO AUTOMATICO DI SOLA GESTIONE ACP 7320 AMF

### COMMUTAZIONE IN ARMADIO SEPARATO

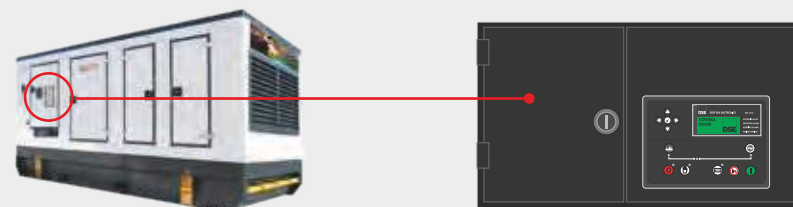
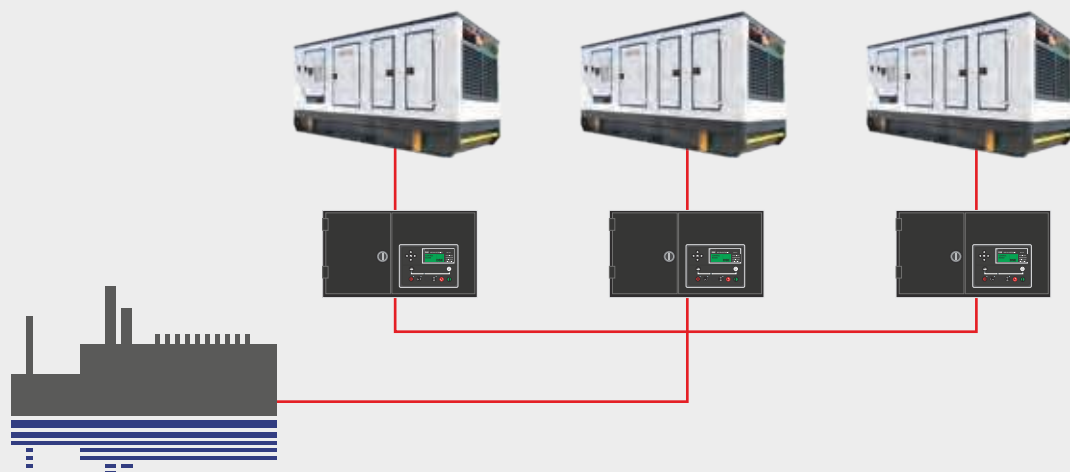
Il sistema combinato **ACP 7320 AMF+TSP** permette la gestione della commutazione del gruppo elettrogeno



MODELLO	A	CONTATTORI	COMMUTAZIONE MOTORIZZATA	DIMENSIONI (HxLxP) mm	PESO kg
<b>TSP 40A</b>	40	●		450x300x150	10
<b>TSP 63A</b>	63	●		450x300x150	10
<b>TSP 100A</b>	100	●	●	450x300x150	11
<b>TSP 135A</b>	135	●		740x600x330	30
<b>TSP 160A</b>	160	●	●	740x600x330	40
<b>TSP 200A</b>	200	●		740x600x330	40
<b>TSP 250A</b>	250	●	●	740x600x330	40
<b>TSP 400A</b>	400		●	740x600x330	40
<b>TSP 630A</b>	630		●	1000x800x430	60
<b>TSP 800A</b>	800		●	1000x800x430	65
<b>TSP 1250A</b>	1250		●	1400x1000x490	125
<b>TSP 1600A</b>	1600		●	1400x1000x490	135
<b>TSP 2000A</b>	2000		●	1420x1200x660	220
<b>TSP 2500A</b>	2500		●	1420x1200x660	220

# QUADRI DI SINCRONIZZAZIONE E PARALLELO

## SCP 8610

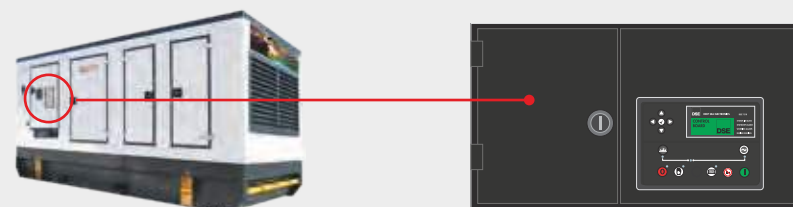
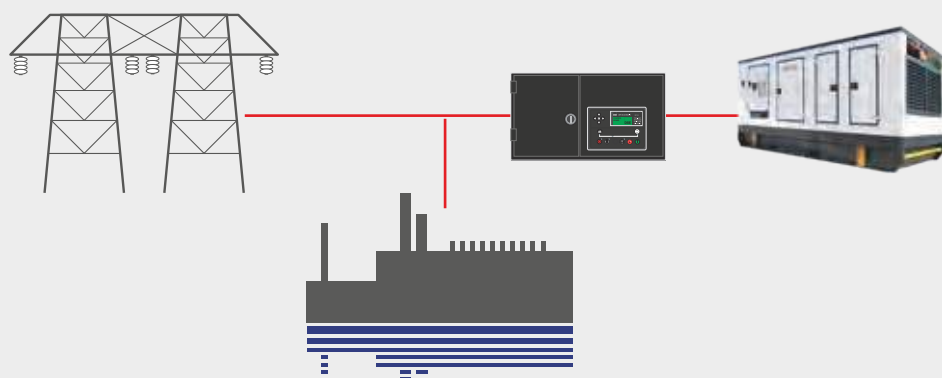


### QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO "IN ISOLA"

Il quadro elettrico **SCP 8610** permette il parallelo tra più gruppi elettrogeni (fino a 16 unità) con la ripartizione del carico

**COMANDI:** Stop/Reset - Manuale- Auto- Avviamento - Selezione display LCD - Test lampade/Muto - Controllo interruttore magnetotermico

## SCP 8620



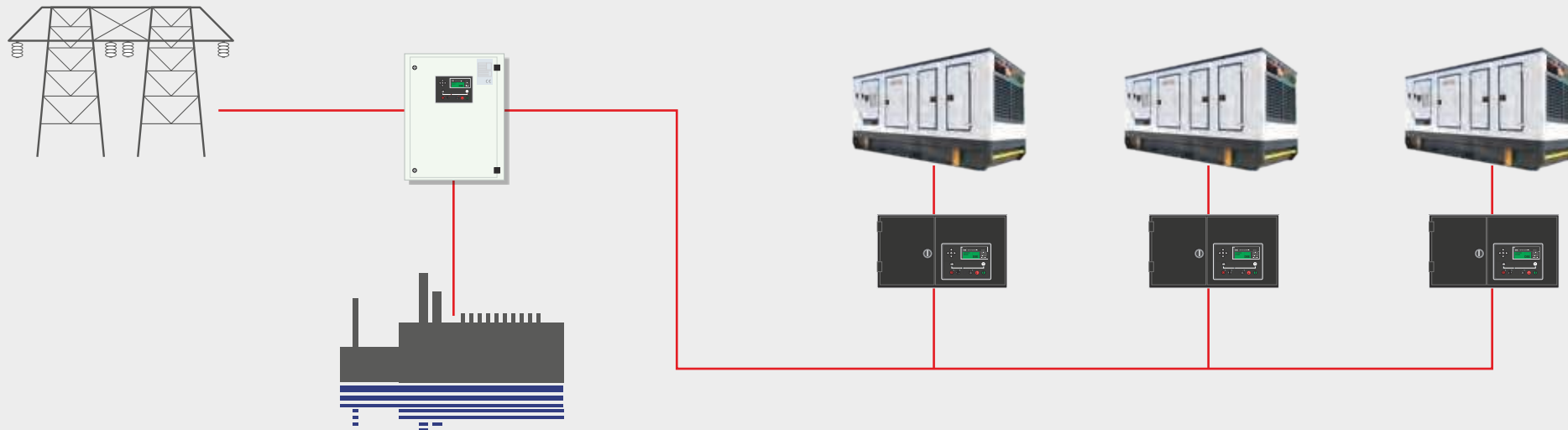
### QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO TRA 1 GRUPPO ELETTROGENO E LA RETE

Il quadro elettrico **SCP 8620** permette il parallelo tra 1 gruppo elettrogeno e la rete con abbassamento/abbattimento del picco, controllo import/export rete e passaggio del carico graduale rete/gruppo elettrogeno e gruppo elettrogeno/rete

**COMANDI:** Stop/Reset - Auto - Test - Manuale - Avviamento - Selezione display LCD - Test lampade/ Muto - Controllo interruttore magnetotermico

# QUADRI DI SINCRONIZZAZIONE E PARALLELO

## SCP 8610+SCP 8660



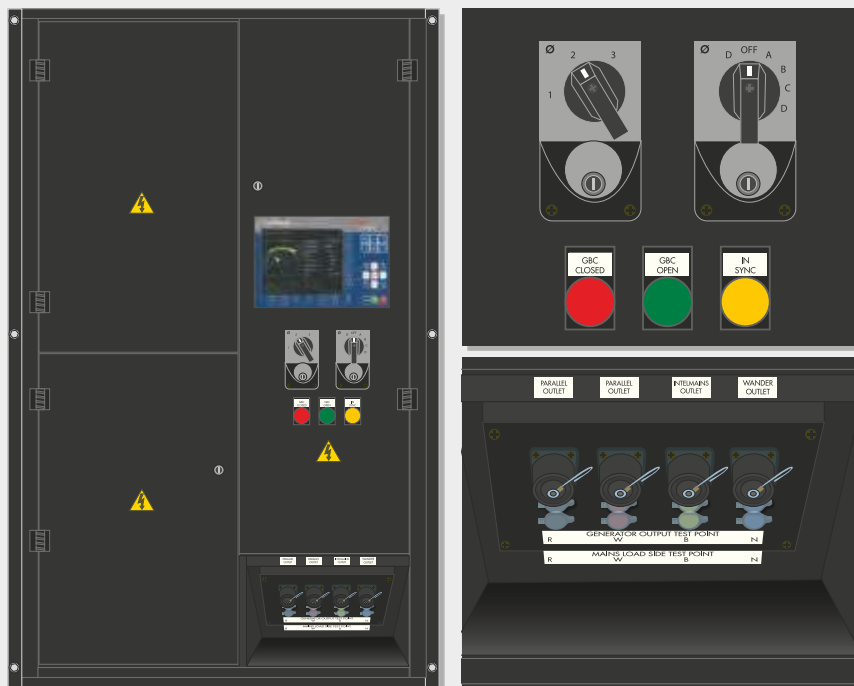
### QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO TRA PIÙ GRUPPI ELETTROGENI E LA RETE

Il sistema combinato dei quadri elettrici SCP 8610+SCP 8660 permette il parallelo tra più gruppi elettrogeni e la rete.

**COMANDI:** Stop/Reset - Manuale - Test - Avviamento - Selezione Display LCD - Test lampade/Muto - Controllo interruttore magnetotermico



# QUADRI AUTOMATICI DI PARALLELO RETE



## PERSONALIZZAZIONE

I quadri di controllo dei gruppi elettrogeni **TECNOGEN** possono essere configurati a seconda delle diverse applicazioni e secondo le esigenze specifiche del cliente.

## COMAP RENTAL-SUS SOFTWARE

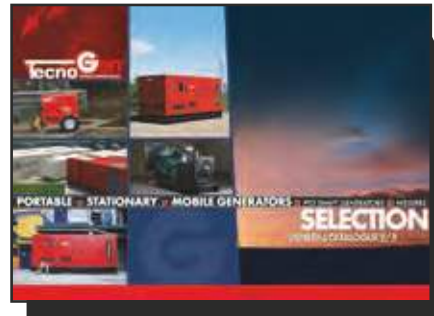
Le centraline **ComAp** sono progettate per funzionalità complesse di gruppi elettrogeni in standby e parallelo con la rete e ideali per applicazioni che coinvolgono gruppi elettrogeni singoli e multipli.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Parallelo automatico con la rete con rampa di carico graduale rete/gruppi elettrogeni e gruppi elettrogeni/rete per operazioni di manutenzione sui trasformatori
- Trasferimento del carico rete/gruppi elettrogeni e gruppi elettrogeni/rete senza interruzione di erogazione della potenza e senza applicazione di ulteriori dispositivi al sistema
- Funzione START-UP SYNCHRONIZIG per una rapida sincronizzazione di più gruppi elettrogeni sulla rete
- Input programmabili per connessione a sistemi di protezione esistenti
- Ottimizzazione del numero dei gruppi elettrogeni in parallelo nel sistema in funzione del carico
- Semplice gestione del sistema
- Facile connessione ed installazione di gruppi elettrogeni in parallelo tra di loro
- Comandi intuitivi e facilmente utilizzabili, display con indicazione immediata delle informazioni rilevanti
- Possibilità di operare in parallelo con la modalità DROOP qualora non sia possibile operare in modalità isocrona con ripartizione del carico.



**EVOLUTION** catalogue



**SELECTION** catalogue



**LIGHTING** catalogue



**ENERMAX** series



**FUSTEQ20** series



**FUSTEQ** series



scaricabili su [www.tecnoG.com](http://www.tecnoG.com)



**HT series**



**HL series**



**MINING series**

scaricabili su [www.tecnogen.com](http://www.tecnogen.com)





TECNOGEN S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso tutte le modifiche necessarie al fine di garantire le migliori prestazioni dei propri prodotti. Tutte le immagini e i dati tecnici non sono vincolanti e possono variare a seconda di aggiornamenti tecnico/progettuali e in base alla conformità ad evoluzioni e aggiornamenti delle normative.

**Informazioni logistiche - L'ALTEZZA DEI GRUPPI ELETTROGENI FA RIFERIMENTO ALLE DIMENSIONI SENZA LA PARTE ESTERNA DELLA MARMITTA E IL GANCIO DI SOLLEVAMENTO.**

**NELLA MAGGIOR PARTE DEI CASI SARÀ POSSIBILE RIMUOVERE LE PARTI SPORGENTI PRIMA DEL CARICO DELLA MERCE IN CONTAINER. SI PREGA DI CONSULTARE LE SCHEDE TECNICHE PER LE DIMENSIONI CHE INCLUDONO IL GANCIO DI SOLLEVAMENTO E LA PARTE ESTERNA DELLA MARMITTA.**







**TECNOGEN S.P.A.**

**Strada per Ponteriglio 25**  
29010 Pontenure (PC) - ITALY  
Tel. 0523 512401  
Fax 0523 504453  
e-mail: [italy@tecnogen.com](mailto:italy@tecnogen.com)  
web: [www.tecnogen.com](http://www.tecnogen.com)