

RELIABLE AND DURABLE POWER FOR YOUR NEEDS



EVENT MASTER SERIES

Specific for rental, events,
film industry, residential areas

Spécifique pour location,
événements spéciaux, l'industrie
du film, usage résidentiel



60-65
dBA
7m

ENTERTAINMENT: MUSIC AND CINEMA INDUSTRY



ULTRASILENT GENERATORS FOR ANY EVENT



RESIDENTIAL



RENTAL

EVENT MASTER SERIES



POWERED BY

Perkins



VOLVO
PENTA

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY

ALTERNATORS

LERROY
SOMER

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

MarelliMotori

E

The **EVENT MASTER** series for supersilenced 1500rpm, water-cooled generating sets powered from 9 to 250 kVA. The **EVENT MASTER** gensets are ideal for the entertainment industry (film, music ...) and for residential areas (hotels, residences, hostels ...) and are equipped with PERKINS, CUMMINS, JOHN DEERE and VOLVO IVECO industrial engines and with alternators of the most prestigious brands.

F

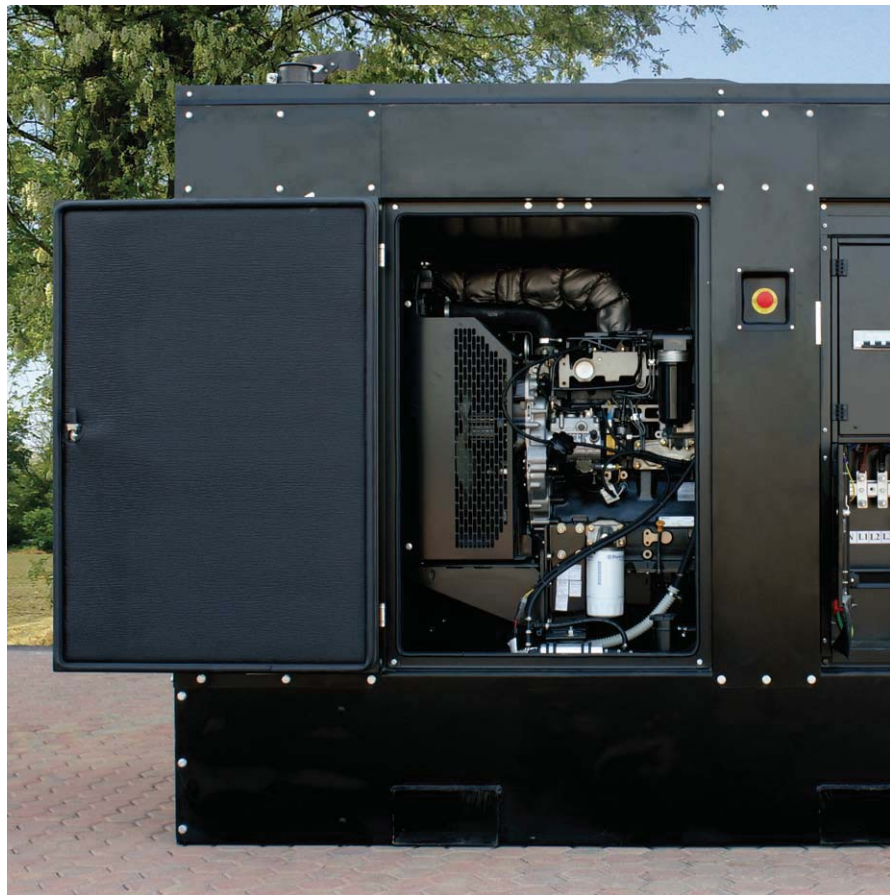
La série **EVENT MASTER** comprend une gamme de groupes électrogènes super silencieux, 1500 tr/min, refroidi par eau, avec une puissance de 9 à 250 kVA. Les groupes série **EVENT MASTER** sont idéales dans l'industrie du divertissement, du cinéma, de la musique et du spectacle en générale, dans les zones résidentielles (hôtels, résidences, auberges de jeunesse ...) et sont équipés de moteurs industriels PERKINS, CUMMINS, JOHN DEERE et VOLVO IVECO et alternateurs des marques les plus prestigieuses.



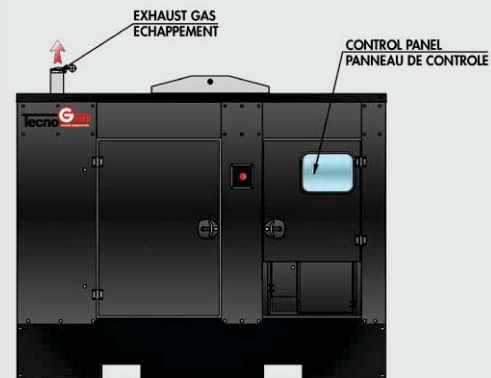
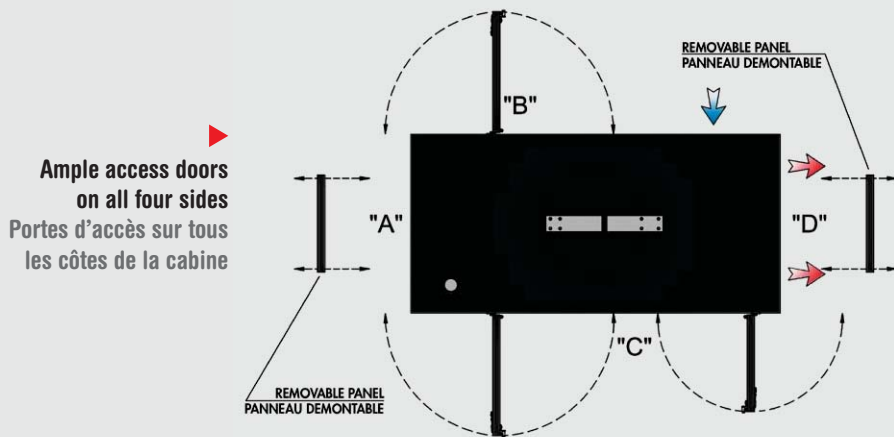
EM SOUNDPROOF CANOPY

Ⓔ The special **TECNOGEN EVENT MASTER** canopy is made of **GALVANIZED STEEL** pre-treated before the powder painting. It has been conceived to obtain maximum reduction of the noise level thanks to its internal **DOUBLE RESIDENTIAL SILENCER** and to the particular air flow obtained inside a **SOUNDPROOFED TUNNEL**. The **BLACK COLOR** was specifically chosen for the film industry because of its facility of being modified and / or hidden with photo editing programs.

Ⓕ Le capotage spécial **TECNOGEN EVENT MASTER** est fabriqué en **ACIER GALVANISÉ** traité avant la peinture à poudre. Il est conçu pour obtenir une réduction maximale du niveau de bruit grâce au type de **DOUBLE SILENCIEUX RÉSIDENTIEL** monté à son intérieur et au circuit d'air obtenu par l'intermédiaire du **TUNNEL INSONORISÉ**. La **COULEUR NOIRE** a été choisie spécifiquement pour l'industrie du film pour sa facilité à être modifiée ou supprimée à travers des programmes de retouche photo.



AMPLE ACCESS ACCES FACILE



▲ Hot galvanized standard canopy
Capotage galvanisé standard

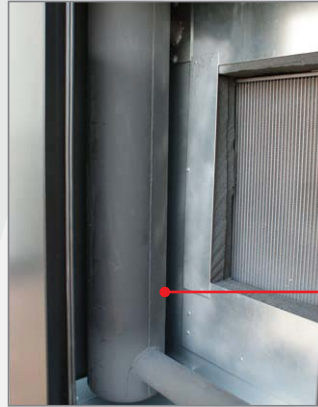
▲ Powder coating
Vernissage à poudre

▲ High servicing level
for radiator cleaning
Haut niveau d'accessibilité
pour le nettoyage du radiateur

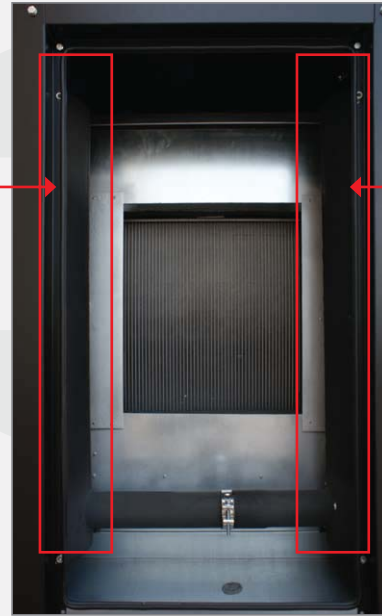
▲ Easy access for maintenance
operation
Porte d'accès au moteur pour un
entretien facile

CAPOTAGE D'INSONORISATION EM

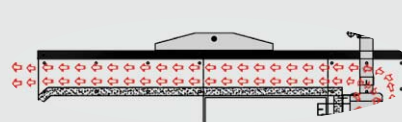
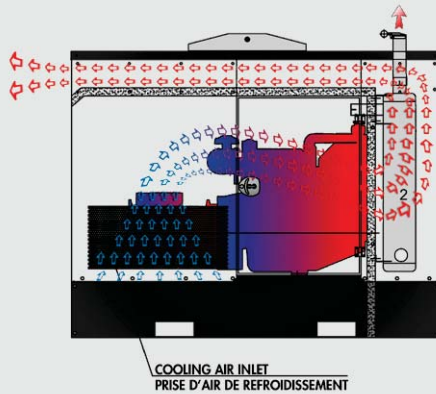
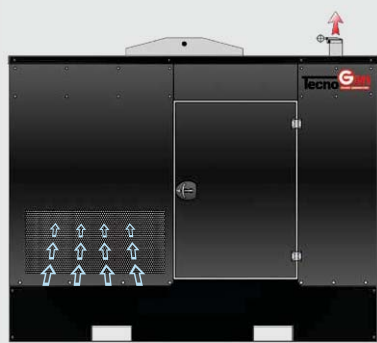
DOUBLE SILENCER DOUBLE SILENCIEUX



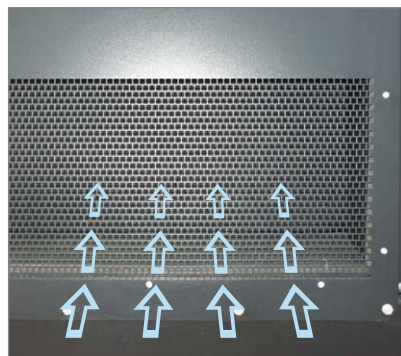
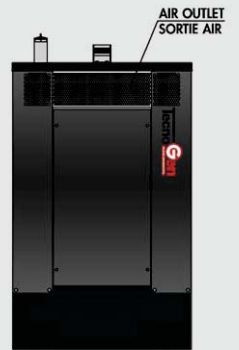
▲ Double residential silencer
Double silencieux résidentiel



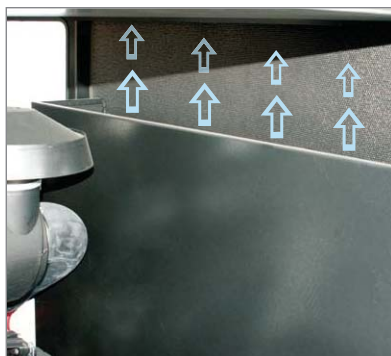
COOLING AIR FLOW CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE L'AIR



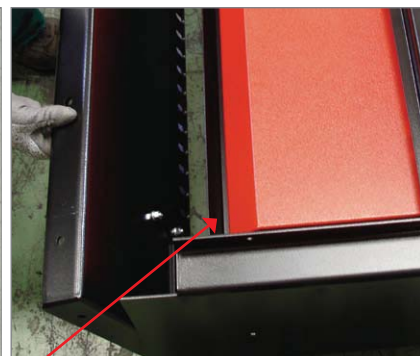
▲ **SOUND PROOF TUNNEL**
Air flow conveyed inside
a soundproofed tunnel
TUNNEL INSONORISANT
Circuit d'air véhiculé à l'intérieur
d'un tunnel insonorisé



▲ Air inlet
Entrée air



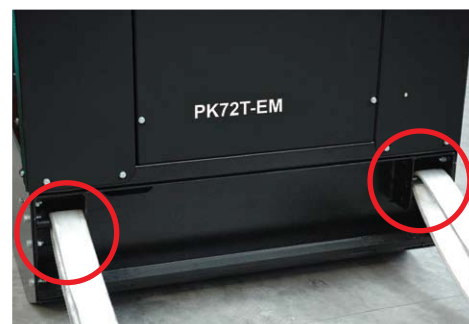
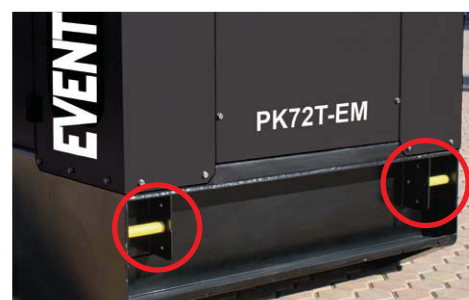
▲ Bunded tank
Reservoir avec bac de rétention



EASY HANDLING

Ⓔ The **EVENT MASTER** generating sets are designed to allow **EASY HANDLING**. They can be easily moved with a forklift or a crane through their central lifting eye. Their baseframe is also equipped with drag points and bumpers.

Ⓕ Les groupes électrogènes série **EVENT MASTER** permettent des opérations faciles de manoeuvre grâce aux supports pour fourches et au crochet de levage central qui permet de soulever les groupes par grue. Le châssis aussi est équipé de crochets et de pare chocs.



▲ Drag points on heavy duty baseframe (option)
Points de traînement sur le châssis (option)

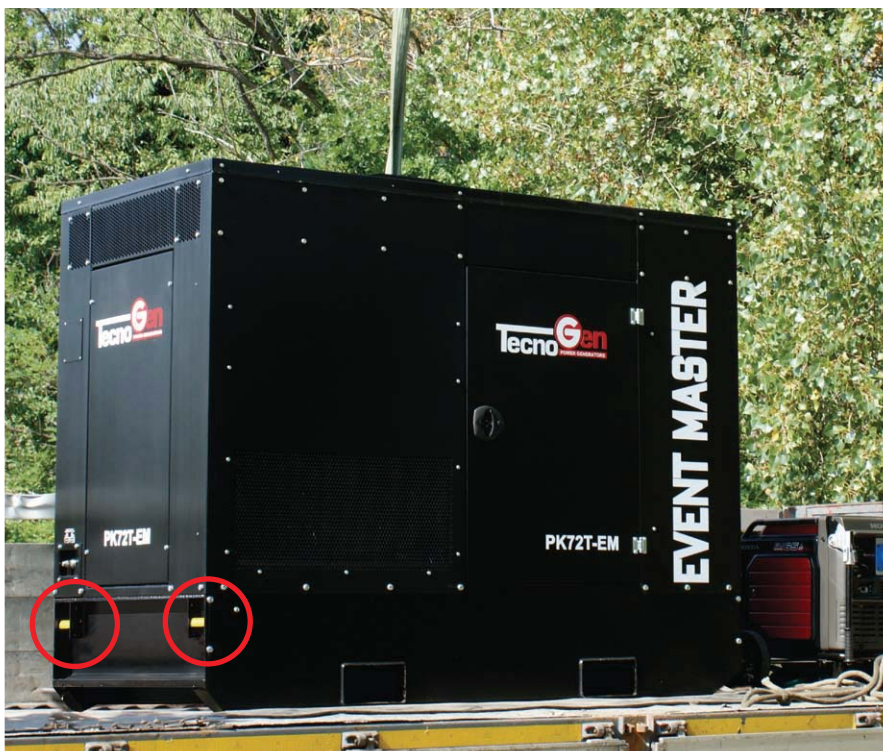
HEAVY DUTY BASE FRAME /CHASSIS ULTRA-ROBUSTE



Ⓖ On request, the **EVENT MASTER** series can be supplied with a special **HEAVY DUTY** base frame, very solid and with drag points for safe and easy handling especially on construction sites.

Ⓖ Sur demande, il est possible d'équiper les groupes électrogènes série **EVENT MASTER** d'un châssis spécial **ULTRA-ROBUSTE**, conçu pour l'usage dans les chantiers et équipé de points de remorquage pour garantir une manutention facile et en toute sécurité.

MANIABILITE ET MANUTENTION



▲ Baseframe protection
Pare-chocs

▶ Central lifting eye
Crochet de levage
central



HEAVY DUTY DESIGN

FOR HEAVY DUTY APPLICATIONS

Ⓔ The generating sets of the **MASTER EVENT** series are designed and built according to high quality standards to better meet requirements of low noise level, robustness and reliability.

Ⓕ Les groupes électrogènes de la série **MASTER EVENT** sont conçus et construits avec les standards de qualité les plus élevés pour satisfaire au mieux les exigences de bas niveau de bruit, fiabilité, solidité.

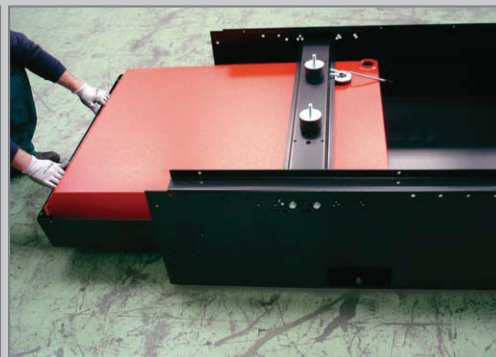
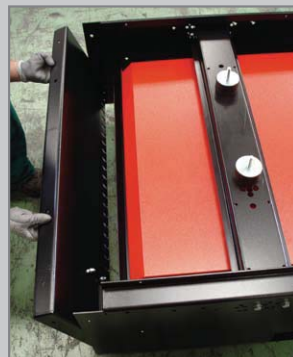
TecnoGen
POWER GENERATORS

TecnoGen

Tecno

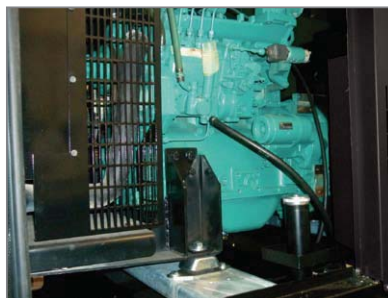
JD7Z-EM

BUNDED FUEL TANK



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

Ⓕ Les groupes électrogènes sont équipés de RÉSERVOIRS COMPLÈTEMENT EXTRACTIBLES. Pour les puissances supérieures sont disponibles, en option, des points d'accès pour l'inspection et le nettoyage du réservoir, brise-lames pour éviter excessifs déplacements de gasoil dans le réservoir. Les réservoirs sont testés dans un bac, afin de détecter les pertes éventuelles avant l'assemblage.



▲ High quality vibration dampers
Amortisseurs de vibration de haute qualité

▲ Bund base alarm
Alarm fuites bac de rétention

DESIGN ROBUSTE POUR APPLICATIONS LOURDES

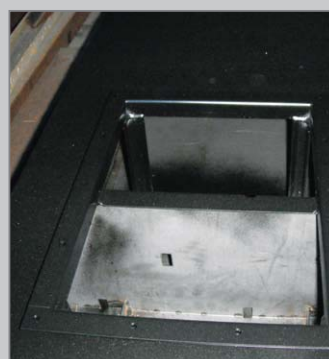
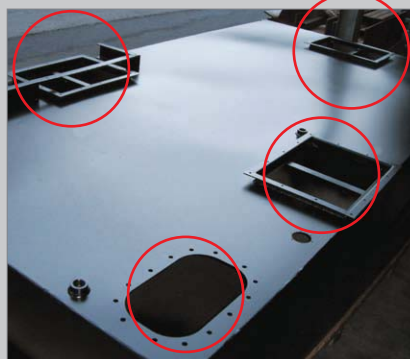


Fuel leakage detection test

▼ Essais de détection perte réservoir

Internal baffles for fuel sloshing control for tanks with capacity > 270 l

▼ Brise-lames pour éviter déplacements excessifs de gasoil, pour réservoirs > 270 l



SAFETY AT FIRST



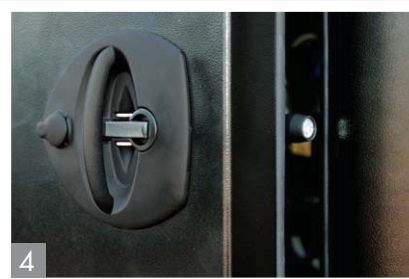
1



2



3



4

Ⓔ **TECNOGEN** offers a wide range of accessories to increase the level of safety of its machines.

Ⓕ **TECNOGEN** propose une large gamme d'accessoires pour augmenter le niveau de sécurité de ses machines.

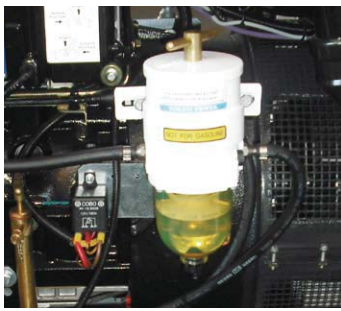
1 - IP65 control module protection
Degré de protection de la carte IP65

2 - Grounding rod
Barre pour mise à la terre

3 - Door opening alarm
Alarme ouverture portes

4 - Lockable access doors
Porte d'accès avec serrure

MECHANICAL OPTIONS



▲ Water separator filter Racor type
Filtre séparateur eau type Racor



▲ Diesel-powered heater
Préchauffage alimenté par diesel



▲ Engine water heater
Préchauffage eau



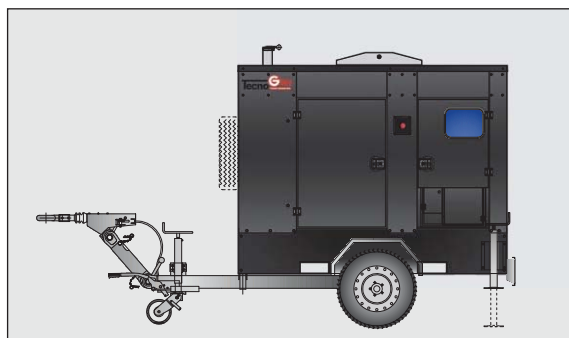
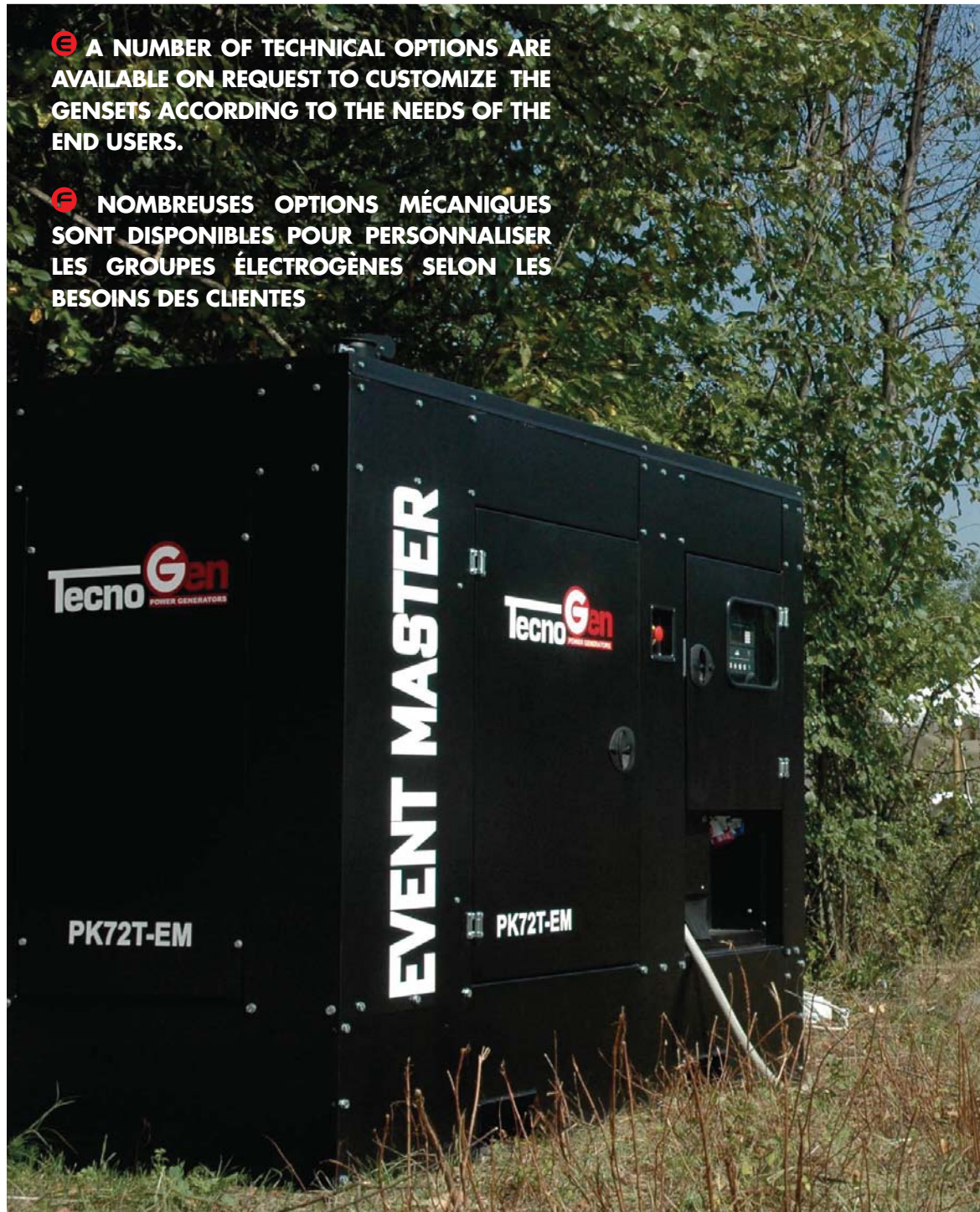
▲ Glow plugs
Bougie de préchauffage



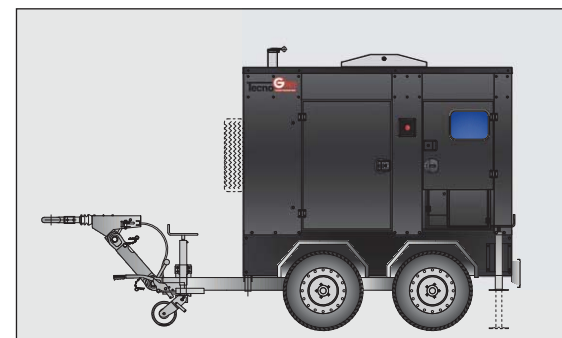
▲ Electronic speed regulator
Régulateur de vitesse électronique

☒ A NUMBER OF TECHNICAL OPTIONS ARE AVAILABLE ON REQUEST TO CUSTOMIZE THE GENSETS ACCORDING TO THE NEEDS OF THE END USERS.

☒ NOMBREUSES OPTIONS MÉCANIQUES SONT DISPONIBLES POUR PERSONNALISER LES GROUPES ÉLECTROGÈNES SELON LES BESOINS DES CLIENTES



▲ Single-axle road trailer
Remorque routière uniaxial

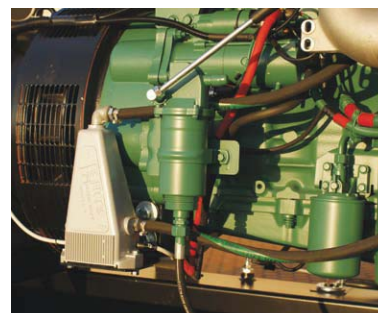


▲ Biaxial road trailer
Remorque routière biaxial

OPTIONS MECANIKES



▲ Oil extraction pump
Pompe de vidange huile



▲ Oil extraction pump
Pompe de vidange huile



▲ Bund base alarm
Alarm fuites bac de rétention



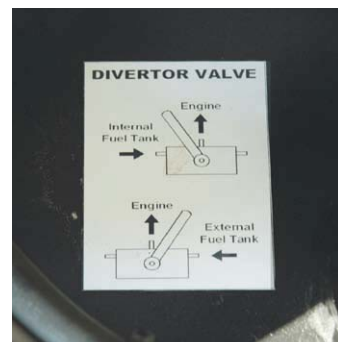
▲ Mechanical fuel level indicator
Indicateur mécanique de niveau gasoil



▲ Automatic fuel refilling kit
Kit de remplissage automatique



▲ Divertor valve kit for external fuel tank
Vanne déviatrice pour réservoir extérieur



ELECTRICAL OPTIONS



▲ Voltage potentiometer
Potentiomètre de tension



▲ Frequency potentiometer
Potentiomètre de fréquence

EVENT MASTER

IDEAL FOR FILMING INDUSTRY

IDEALS POUR L'INDUSTRIE



▲ 50-60 Hz switch
Commutateur 50/60 Hz



▲ Battery isolator switch
Interrupteur coupe-batterie



▲ Free maintenance battery
Batterie sans entretien



▲ Battery charger
Chargeur de batterie



▲ 440-220 Volt switch
Commutateur 440-220 V

OPTION ELECTRIQUES

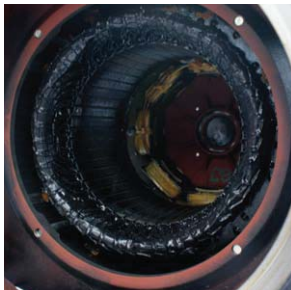


▲ Easy access to the genset's controller
Facilité d'accès à la carte électronique

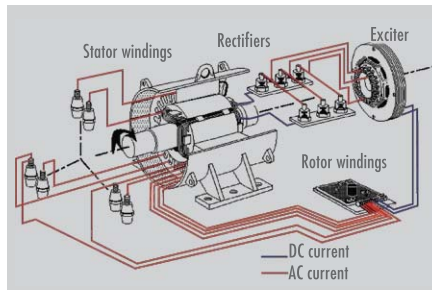
CINEMATOGRAPHIQUE



▲ Alternator butadienic protective treatment
Traitement de protection de l'alternateur au butadiène



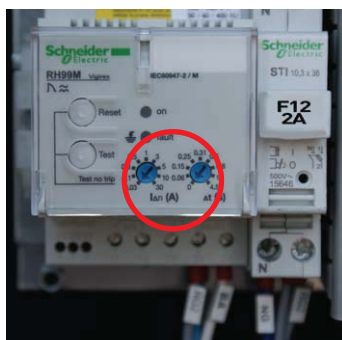
▲ Alternator anti-condensation heater
Résistance anti-condensation alternateur



▲ Excitation device allowing 300% current for 10s
Dispositif permettant un courant d'excitation du 300% pour 10s



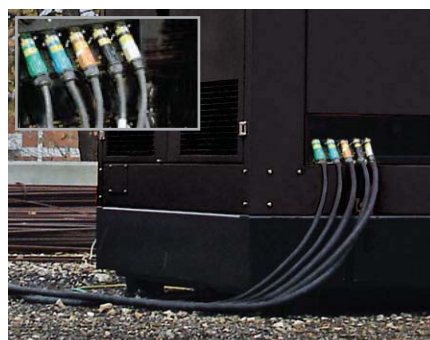
▲ Distribution board with sockets kit and power busbar
Coffret de distribution avec plastron prises et bornier de puissance



▲ Adjustable ELCB
Protection différentielle réglable



▲ ELCB ON/OFF key switch
Interrupteur désactivation protection différentielle



▲ Power locks
Power locks



▲ Non UE sockets
Prises non UE

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS



SCP 7510/8610



LOAD SHARING CONTROL PANELS

The control panels SCP 7510/8610 allow the SYNCHRONISATION OF UP TO 16 GENERATING SETS WITH LOAD SHARING

COFFRET DE COMMANDE POUR PARALLELE EN ILE

Les coffrets de commande SCP 7510/8610 permettent DE SYNCHRONISER PLUSIEURS GROUPES ÉLECTROGÈNES, JUSQU'À 16 UNITÉS, AVEC RÉPARTITION DE LA CHARGE

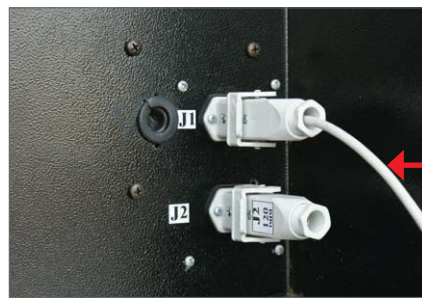
COFFRETS DE SYNCHRONISATION

TECNOGEN offers the opportunity to equip the rental fleet with innovative and very compact synchronizing control panels (between generating sets or between generating set and mains) to create power stations with high power production and an efficient load sharing among the different units.

TECNOGEN donne la possibilité d'équiper le parc location de coffrets de synchronisation très innovants et compacts (entre plusieurs groupes électrogènes ou entre le groupe électrogène et le réseau), qui permettent de créer des sites de production d'énergie caractérisés par des puissances élevées et une répartition efficace de la charge entre les différentes unités.



▲ Motorized circuit breaker for synchronization of generating sets
Disjoncteur de protection motorisé pour la synchronisation entre les groupes électrogènes



▲ Synchronizing connectors
Connecteurs pour parallélisme



SCP 7520/8620

SYNCHRONISING CONTROL PANEL BETWEEN 1 GENERATING SET AND THE MAINS

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

CONTROLS

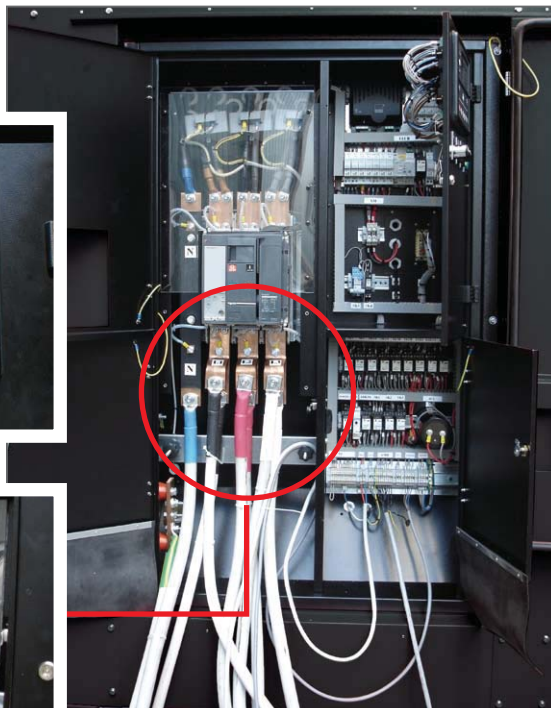
Stop/Reset - Auto - Test - Manual - Start - Lamp test/Mute - LCD Display Scroll - Circuit breaker control

COFFRET DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION ENTRE 1 GROUPE ELECTROGENE ET LE RESEAU

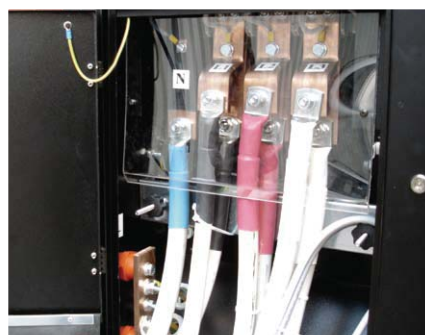
Le coffret de commande SCP 7520/8620 permet la synchronisation entre 1 groupe électrogène et le secteur avec abaissement/réduction du pic, contrôle import/export réseau et passage graduel de la charge réseau /groupe électrogène et groupe électrogène /réseau

CONTROLES

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



▲ Power terminal board for synchronization with the mains
Bornière pour parallélisme avec le secteur





GENERATOR POWER

Tecno**Gen**
POWER GENERATORS

TECNOGEN S.P.A.

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

