

Marathon Minotaur 2500

Cette génératrice au propane de 2.5 kilowatts réfrigéré par un liquide, a été spécifiquement conçu de façon robuste pour fonctionner avec fiabilité et sans surveillance. Les longs intervalles d'entretien allant jusqu'à 4.000 heures et l'utilisation efficace de carburant réduisent les frais d'exploitation qui sont particulièrement importants dans les endroits éloignés, souvent difficiles d'accès. Le cabinet pour installation extérieure offre un accès facile, et efficace pour l'entretien. Avec un moteur unique de longue vie, cette génératrice a été conçue pour 40.000 heures d'opération continue avec alimentation au gaz naturel ou au propane. Ses composantes de pointe et son système électronique de haute technologie offre une fiabilité supérieure comparativement à n'importe quelle petite génératrice à combustion interne. Dimensions: 104 L x 89 H x 104 W (cm); Poids 238 kgs. # 17-24-001



Industrial quality, low maintenance generators

This 2.5 kW liquid-cooled, generator has been specifically designed to deliver high quality, reliable, unattended prime power. Long maintenance intervals of up to 4,000 hours and efficient fuel use translate into low operating costs that are particularly important for remote, often difficult to reach locations. The clean, low attention cabinet provides easy access for quick, efficient, and simple service. With a unique long-life engine designed for up to 40,000 hours of continuous operation on natural gas or propane coupled with world wide power compatibility makes our genset truly unique. Highly engineered components and electronics give a superior degree of reliability – the highest of any small internal combustion engine based system available today. Measures: 104 L x 89 H x 104 W (cm); 238 kgs. # 17-24-001

Montage sur bâti + Cogénération

Le modèle "Power-Rack" 2.5 kW est idéale dans les endroits éloignés qui ont déjà les infrastructures existantes. Il est conçu pour être installé dans un espace restreint, dans un boîtier tout en fournissant l'électricité et le chauffage (facultative). Le format verticalement intégré rend ce produit facile à installer, utiliser et entretenir. Assemblé sur un bâti, le modèle de génératrice "Power-Rack", peut être installé comme unité simple ou être extensible (multiple génératrices) pour des applications de puissance plus importante (aussi idéal pour les systèmes redondants). Dimensions: 50 L x 165 H x 64 W (cm); poids : 220 kgs. # 17-24-002



Rackmount + Cogeneration

The "Power-Rack" 2.5 kW is ideally suited to remote power requirements that already have existing structures as part of the site plan. It is designed to use minimum space within the enclosure while providing both electric power and (optional) thermal energy. The vertically integrated format makes this product easy to install, operate and service. Packaged as a complete "Power-Rack", it can be installed as a single unit or in multiples for larger power applications or where power is critical and a redundant system is specified. Measures: 50 L x 165 H x 64 W (cm); 220 kgs. # 17-24-002

Système hybride interconnecté au réseau à l'éco-centre Rivière des Prairies à Montréal, QC

Le réseau des éco-centres de la ville de Montréal constitue un véritable laboratoire d'expérimentation et de démonstration de technologies environnementales de pointe. Le nouvel éco-centre de Rivière-des-Prairies, qui a officiellement été inauguré le matin du 9 octobre 2003, consacre cette vocation. Des modules solaires installés sur le toit du pavillon d'accueil et une éolienne installée au sommet d'une tour d'une dizaine de mètres fournissent l'essentiel de l'énergie requise pour les opérations de l'éco-centre. Deux types de systèmes combinés sont conçus pour l'éco-centre à Rivière-des-prairies : il s'agit d'un système photovoltaïque et d'un système éolien ininterrompible tous deux couplés au réseau d'Hydro-Québec



Hybrid Grid-Tie System at the Eco-centre Riviere des Prairies in Montreal, QC.

Matrix's grid-tie solar and wind turbine electric system changes DC electricity into useful AC electricity and also sends excess power generated back to the Hydro-Québec. The wind system also includes batteries, providing reliable back-up power during grid power outages. The battery-based inverter allows the Eco-centre to send power back to Hydro-Québec, while also protecting the Eco-centre against power outages.

In addition to providing the grid-tie system design to the project engineers and architects, Matrix Energy supplied all the system requirements including; solar modules, roof mount, inverters, battery bank, wind turbine, voltage controller.