

Ασφαλής χρήση γεννήτριας

Energy Safe Victoria

Ασφαλής χρήση και επιλογή φορητής γεννήτριας

Η ρυθμιστική αρχή ενεργειακής ασφάλειας της Βικτώριας, Energy Safe Victoria (ESV), παρέχει τις ακόλουθες συμβουλές για νοικοκυριά που μένουν χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα και χρησιμοποιούν γεννήτριες.

Μην χρησιμοποιείτε γεννήτρια (ή οποιαδήποτε άλλη πηγή ενέργειας) για την λειτουργία συσκευών που επηρεάζονται από πλημμυρικά νερά.

Επιλογή γεννήτριας

Οι γεννήτριες έχουν ποικιλία ισχύος και διατίθενται σε διαφορετικά μεγέθη. Οι πιο συνήθεις είναι:

- **750 - 1000 Watts:** Αυτή είναι μικρής ισχύος και μπορεί να τροφοδοτήσει μια μικρή ποσότητα εξοπλισμού, όπως:
 - Υπολογιστές, φορτιστές κινητών τηλεφώνων, ένα μικρό ψυγείο μπαρ και φώτα κάμπινγκ LED . Δεν είναι κατάλληλη για την λειτουργία μικρού βραστήρα ή τοστιέρας.
- **2000 Watts:** Αυτή είναι μέτριας ισχύος και μπορεί να τροφοδοτήσει ένα συνηθισμένο οικιακό ψυγείο, έναν φούρνο μικροκυμάτων ή έναν βραστήρα. Ενδέχεται να μην έχει την ισχύ να τροφοδοτήσει και τα τρία μαζί ταυτόχρονα.
- **5000 or 8000 Watts:** Αυτή είναι μεγάλης ισχύος και μπορεί να τροφοδοτήσει τον ίδιο εξοπλισμό όπως παραπάνω και να έχει πρόσθετη ισχύ για εξοπλισμό, όπως ένα δεύτερο ψυγείο ή καταψύκτη, έναν θερμαντήρα πετρελαίου και έναν βραστήρα ή μια τοστιέρα.



Οι γεννήτριες κατασκευάζονται σύμφωνα με συγκεκριμένο Αυστραλιανό Πρότυπο, το οποίο μπορεί να εντοπιστεί εύκολα στην γεννήτρια. Αναζητήστε το σύμβολο αριστερά, το οποίο ονομάζεται Regulatory Compliance Mark (Σήμανση Συμμόρφωσης), γνωστή επίσης ως η RCM.

Η Χρήση μιας Γεννήτριας

Οι φορητές γεννήτριες πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή καθώς αποτελούν κίνδυνο ασφάλειας που συμπεριλαμβάνει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή ασφυξία όταν δεν χρησιμοποιούνται σωστά. Παρακαλείστε να ακολουθήσετε αυτές τις συμβουλές ασφάλειας για να διαχειριστείτε τους κινδύνους που σχετίζονται με την χρήση φορητών γεννητριών κατά την διάρκεια διακοπής ρεύματος:

- Για να συνδέσετε οικιακό εξοπλισμό με την γεννήτρια, βάλτε στην πρίζα ένα καλώδιο προέκτασης και μετά χρησιμοποιήστε διπλό προσαρμογέα ή πολυπρίζα για την σύνδεση άλλου εξοπλισμού, όπως ενός ψυγείου.
- Ποτέ μην τροποποιείτε την καλωδίωση του σπιτιού για την προσθήκη γεννήτριας. Τυχόν αλλαγές στην καλωδίωση του σπιτιού, πρέπει να γίνουν από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.
- Μια γεννήτρια πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε εξωτερικό χώρο, σε καλά αεριζόμενο μέρος.
- Οι φορητές γεννήτριες δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους. Εκπέμπουν μονοξείδιο του άνθρακα το οποίο δεν μπορείτε ούτε να δείτε ούτε να μυρίσετε, και το οποίο μπορεί να προκαλέσει πολύ γρήγορα δηλητηρίαση από το μονοξείδιο του άνθρακα και ασφυξία, και θάνατο.

- Οι γεννήτριες είναι σχεδιασμένες για λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους. Συνιστάται να τοποθετείται η γεννήτρια σε εξωτερικό χώρο σε ένα καλά αερισμένο μέρος όπου προφυλάσσεται από τον καιρό, όπως σε ένα υπόστεγο για το αυτοκίνητο. Για την εγκατάσταση της γεννήτριάς σας, βεβαιωθείτε ότι:
 - τοποθετείτε την γεννήτρια σε επίπεδο έδαφος
 - διασφαλίζετε ότι η εξάτμιση δεν κατευθύνεται προς εύφλεκτα ή καύσιμα υλικά, ή προς τα πίσω μέσα το σπίτι
 - επιλέγετε ένα μέρος που προσφέρει κάποια προστασία από τον καιρό, όπως το υπόστεγο για το αυτοκίνητο, κάτω από το γείσωμα ή την βεράντα
 - δεν καλύπτετε την γεννήτρια καθώς η εξάτμιση είναι πολύ ζεστή και θα κάψει οποιοδήποτε υλικό έρθει σε άμεση επαφή μαζί της προκαλώντας πυρκαγιά
 - ακολουθείτε τις οδηγίες της γεννήτριας και τον σωστό τρόπο εφοδιασμού της με καύσιμα
 - **Πάντα να διασφαλίζετε ότι η γεννήτρια είναι εκτός λειτουργίας και έχει κρυώσει πριν την ανεφοδιάσετε**
 - **Προσέξτε να μην χύσετε το καύσιμο καθώς η ζεστή εξάτμιση μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη**
 - **Μην καπνίζετε κοντά στην γεννήτρια, και σβήστε τυχόν γυμνές φλόγες πριν τον ανεφοδιασμό.**
- Χρησιμοποιείτε μόνο πολύ ισχυρά καλώδια προέκτασης που είναι σε καλή κατάσταση και έχουν την ίδια ισχύ σε watts ή amps με την ισχύ της γεννήτριας.
- Προστατέψτε τα σημεία σύνδεσης μεταξύ των καλωδίων προέκτασης και των συσκευών από τον καιρό. Υπάρχουν πολλά προϊόντα που είναι άμεσα διαθέσιμα, όπως ένα κουτί ασφάλειας σαν αυτό δεξιά.
- Ποτέ μην προσπαθήσετε να ηλεκτροδοτήσετε το σπίτι συνδέοντας την γεννήτρια σε πρίζα τοίχου ή τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής εκτός εάν υπάρχει βαλβίδα εισόδου αποκλειστικά για την γεννήτρια. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την αντιστροφή της φοράς του ρεύματος που μπορεί να διακινδυνέψει την ασφάλεια των εργαζομένων σε επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας και των γειτόνων, δηλαδή, αυτών που είναι συνδεδεμένοι στο ίδιο τοπικό δίκτυο. Οποιοσδήποτε τροποποιήσεις σε μια ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνονται μόνο από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καύσιμα φυλάσσονται σε κατάλληλα ασφαλή δοχεία και μακριά από πηγές ανάφλεξης (π.χ. θερμοσίφωνα αερίου).



Ποιοι είμαστε

Η ESV είναι η ρυθμιστική αρχή ενεργειακής ασφάλειας, αερίου και αγωγών.

Ο ρόλος μας είναι να διασφαλίζουμε ότι οι βιομηχανίες αερίου και ηλεκτρισμού της Βικτώριας είναι ασφαλείς και ανταποκρίνονται στις προσδοκίες της κοινότητας. Είμαστε, επίσης, υπεύθυνοι για την αδειοδότηση και την εγγραφή των ηλεκτρολόγων και για την ενημέρωση της κοινότητας για την ενεργειακή ασφάλεια.

Επικοινωνήστε μαζί μας

ESV: 03 9203 9700 ή 1800 800 158 (δωρεάν κλήση) ή email info@energysafe.vic.gov.au

Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στην ιστοσελίδα της Energy Safe Victoria στην διεύθυνση

www.esv.vic.gov.au