

Pour déterminer le modèle de groupe électrogène dont vous avez besoin, faites l'inventaire des appareils électriques utilisés. Certains appareils requièrent au démarrage une puissance plus forte que leur puissance réelle de fonctionnement.

Calculer la Puissance Minimum Requise Le calcul Puissance minimale de l'appareil x Coefficient PMR

• Matériels type résistif
coefficients entre 1 et 1,2

• Matériels à petit moteur (courant faible au démarrage)
coefficients entre 1,5 et 2,5

• Matériels à gros moteur (courant fort au démarrage)
coefficients entre 3 et 3,5

Appareil	Puissance continue*	Coefficient PMR	PMR
 Bétonnière	800 W	3,5	2800 W
 Compresseur monophasé	1500 W	3,5	5250 W
 Malaxeur	1400 W	3,5	4900 W
 Meuleuse	900 W	2,5	2250 W
 Néon	60 W	2	120 W
 Perceuse	600 W	1,2	720 W
 Perforateur	1200 W	3,5	4200 W
 Ponceuse à bande	1000 W	2,5	2500 W
 Rabot	1200 W	2,5	3000 W
 Rainureuse	1800 W	2,5	4500 W
 Scie circulaire	1100 W	2,5	2750 W

*Données à titre indicatif

Appareil	Puissance continue*	Coefficient PMR	PMR
 Congélateur	300 W	3,5	1050 W
 Four électrique	2500 W	1	2500 W
 Lave linge	3000 W	3,5	10500 W
 Plaques électriques	2000 W	1	2000 W
 Taille haie	700W	1,5	1050 W
 Télévision	300 W	1	300 W
 Tondeuse	1500 W	3,5	5250 W

Pour connaître les puissances exactes de votre appareil, veuillez consulter les données du constructeur figurant sur la notice jointe à l'appareil.

Pour calculer les puissances minimales requises, nous avons considéré que l'ensemble des appareils mentionnés étaient monophasés.

Vérifiez la tension de vos appareils pour appliquer la formule adéquate.