

20 kW **POWERPROTECT™**
Génératrices d'appoint

YOU.POWERED.™

RÉSIDENTIELLE

Génératrices d'appoint



SPÉCIFICATIONS

APERÇU	
Marque	Briggs & Stratton®
Nom de la série	Power Protect™
Nom de modèle	PP20
Numéro de modèle	040662
Voltage AC Nominal (Volts)	120 / 240
Fréquence (Hz)	60
Disjoncteur (Amps)	100
Température ambiante d'opération (°C / °F)	-28 - 40 / -20 - 104
Ampérage de fonctionnement, (LP / NG) (Amps)	83.3 / 83.3
Watts de fonctionnement, (LP / NG) (kW)	20 ¹ / 20
Facteur de puissance	1.0
Essai hebdomadaire	16 secondes
Moteur	
Marque du moteur/Fabricant	Vanguard®
Type de modèle	M61
Alimentation d'air	Aspiration normal
révolution moteur (RPM)	3600
Déplacement (ci/cc)	61 / 993
Taux de compression	9.7:1
Type de régulateur	Électronique

20 kW **POWERPROTECT™**
Génératrice d'appoint
RESIDENTIAL STANDBY GENERATORS SPECIFICATIONS

Moteur	
Alésage & Course (mm / in)	85.5 x 86.5 / 3.37 x 3.41
Block Cylindre	Aluminum avec chemise de fonte
Emplacement des soupapes	OHV
Configuration des cylindres	V
Nombre de Cylindres	2
Type de démarrage	Automatique
Variation de la Fréquence, sans charge- pleine charge (%)	+/- 1.0
Type de filtre à air	Sec
Interrupteur de basse pression d'huile	Oui
Réchauffe huile	Optionel
Température nominale (°C / °F)	25 / 77
Évaluation du Bruit²	
Bruit à bas régime dB(A)	65
Bruit en fonctionnement normal ² dB(A)	68
Système de Lubrification	
Type	À pression
Capacité d'huile (oz / L)	78 / 2.31
Filtre à huile (Quantité / Type)	1 / Cartouche
Marque d'huile	Schaeffer
Huile Recommandé	5W30 Synthétique
Système Électrique	
Système d'allumage	Synchronisation Variable
Quantité de Batterie	1
Voltage de la batterie (VDC)	12
Ampérage de la Batterie (CCA)	540
Type de Batterie	26 or 51
Voltage du démarreur (VDC)	12
Système d'Alimentation	
Type de carburant	NG / LPV
Boyau d'alimentation	3/4" NPT
Carburant recommandé, valeur minimum de chaleur (MJ/m ³ / BTU/ft ³)	NG: 34.3 / 904 LPV: 87.1 / 2338
Pression d'Alimentation (mbar / in H2O)	NG: 9-17 / 3.5-7 LPV: 28-34 / 11-14

20 kW **POWERPROTECT™**
Génératrice d'appoint
RESIDENTIAL STANDBY GENERATORS SPECIFICATIONS

Consommation de Carburant³	
Sans Charge, NG (BTU/hr)	99,000
Sans Charge, NG (ft ³ /hr)	99
Pleine Charge, NG (BTU/hr)	187,000
Demi Charge, NG (ft ³ /hr)	187
Pleine Charge, NG (BTU/hr)	260,000
Pleine Charge NG (ft ³ /hr)	260
Sans Charge, LP (BTU/hr)	100,000
Sans Charge, LP (ft ³ /hr)	40
Sans Charge, LP (gal/hr)	1.10
Demi Charge, LP (BTU/hr)	208,000
Demi Charge, LP (ft ³ /hr)	83
Demi Charge, LP (gal/hr)	2.3
Pleine Charge, LP (BTU/hr)	338,000
Pleine Charge, LP (ft ³ /hr)	135
Pleine Charge, LP (gal/hr)	3.7
Caractéristique de l'Alternateur	
Type d'Alternateur	Auto-stimulé, Champs Rotatif
Fabricant de l'Alternateur	Briggs & Stratton
Fréquence (Hz)	60
Phase	1
Cote d'Isolation (Classe)	F
Hausse de Température Prévues (°C)	105
Roulement (Quantité / Type)	1 / Scellé
Nombre de Pôles	2
Régulateur de Voltage	À Brosses / Électronique
Capacité du Démarreur (kVA)	41 (35% Baisse de Voltage)
Distortion harmonique total (THD), SC à PC (%)	< 5
Contrôles/Instrumentation	
Contrôleur	GC-1032
Chargeur	Distinct
Démarrage	Automatique lors de panne ou 2 fils
Écran aux LEDs	Oui
Fréquence d'Alternateur	Oui
Horloge en temps Réel	Oui
Compte Heures du Moteur	Oui
Planificateur de Tâches	Oui

20 kW **POWERPROTECT™**
Génératrice d'appoint
RESIDENTIAL STANDBY GENERATORS SPECIFICATIONS

Contrôles/Instrumentation	
Interruption en cas de basse pression d'huile	Oui
Interruption en cas de Surchauffe	Oui
Affichage des Codes de Panne	Oui
Autre Caractéristiques	
Support de Batterie et Câbles	Oui
Solénoïde Anti-Détonation	Oui
Isolation Intégral de la Vibration	Oui
Prolongation du drain d'huile	Oui
Manuel(s) d'Opération et Installation	Oui
Boîtier	Aluminum
Vitesse du vent maximum (km/h - mph)	186
Accessoires	
Kit d'Entretien	6872
Réchauffe huile	6840
Chauffe régulateur de Carburant	6845
Protecteur de Surtension	6631
Communication WIFI Gateway	6520
Alimentation d'appoint Gateway (UPS)	6581
InfoHub™ Universel - Cellulaire	6574
Amplificateur Gateway	6839
Garantie Limitée⁴	
Garantie : Génératrice, Canada (Pièces / main d'oeuvre / déplacement) — Années	6
Garantie : Génératrice, International (Pièces / main d'oeuvre / déplacement) — Années/Heures	3 / 1000
Garantie : Boîtier, Rouille de surface et Corrosion (Pièces / main d'oeuvre / Déplacement) — Années	1
Garantie : Boîtier, Rouille par en par (Pièces / main d'oeuvre / déplacement) — Années	3
Certifications	
UL	Oui
cUL	Oui

20 kW

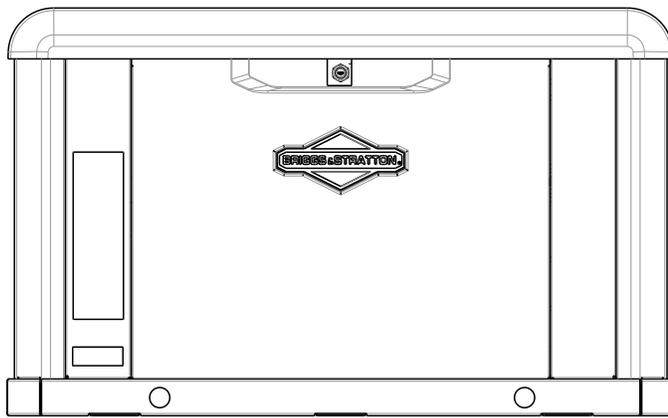
POWERPROTECT™

Génératrice d'appoint

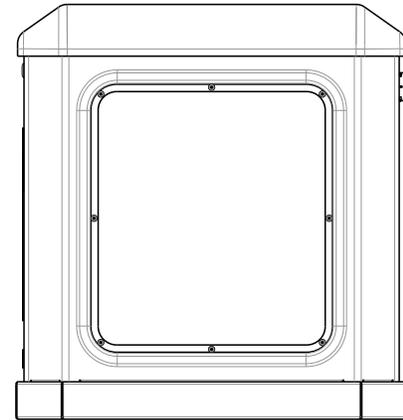
RESIDENTIAL STANDBY GENERATORS SPECIFICATIONS

Poids & Dimensions

Dimensions Assemblé (Longueur x Largeur x Hauteur) (in / mm)	46.5 x 26.8 x 28.4 / 1181 x 681 x 721
Poids Assemblé (lbs / kg)	435 / 200
Dimensions de l'Empaquetage (Longueur x Largeur x Hauteur) (in / mm)	48.8 x 30.5 x 50.5 / 1240 x 775 x 1283
Poids de l'Empaquetage (lbs / kg)	520 / 240
Aperçu et disposition des coussinets	80104088



46.5 in (1181 mm)



28.4 in (721 mm)

26.8 in (681 mm)

¹** Cette génératrice correspond aux normes UL (Underwriters Laboratories) 2200 (assemblage de moteur et générateur stationnaire) et CSA (Canadian Standard Association) Standard C22.2 No. 100-14 (moteurs et générateurs).

² Tel que décrit dans ISO 3744. Vérifier à plein régime avec un micro à 7 mètres, mais peut différer à d'autres endroits autour de la génératrice et selon l'installation. Basé sur une utilisation normale d'une demeure normale.

³ La consommation de carburant est estimée selon des conditions d'utilisation normale. Le rendement de la génératrice peut être affecté par l'altitude et son cycle d'opération de plusieurs appareils électroménagers – La consommation peut varier selon ces facteurs.

⁴ Voir la notice d'utilisation de Briggs & Stratton pour les détails de la garantie.

Briggs & Stratton a une politique d'amélioration constante et se réserve le droit de modifier les caractéristiques à n'importe quel moment et sans préavis.

La génératrice d'appoint ne doit pas être utilisée comme seule source de courant.

Publier en août 2021. Visiter BriggsandStratton.com pour les dernières informations.

BS1302 - 8/21