



Cyclone de pelures

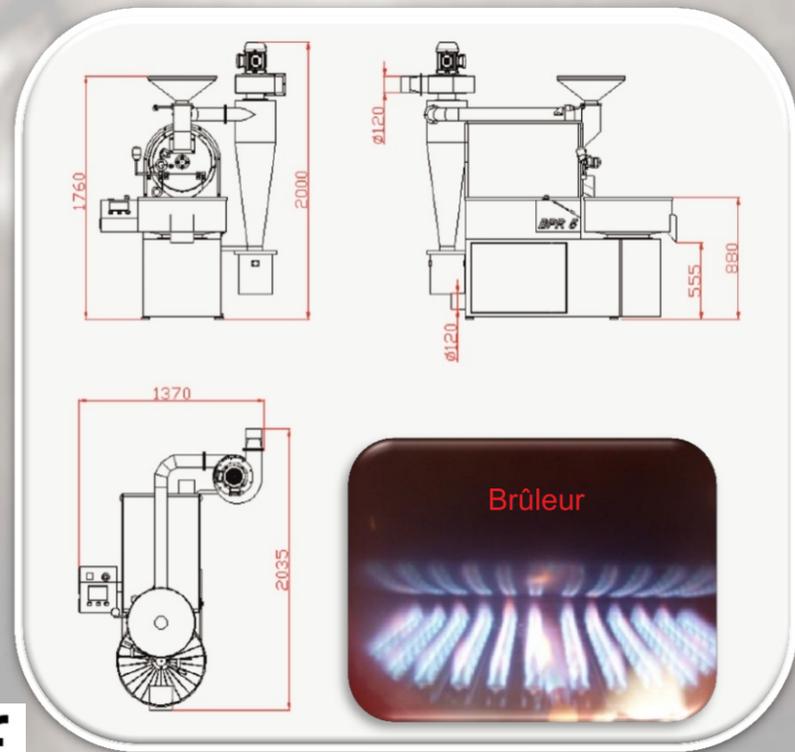


Refrigerateur

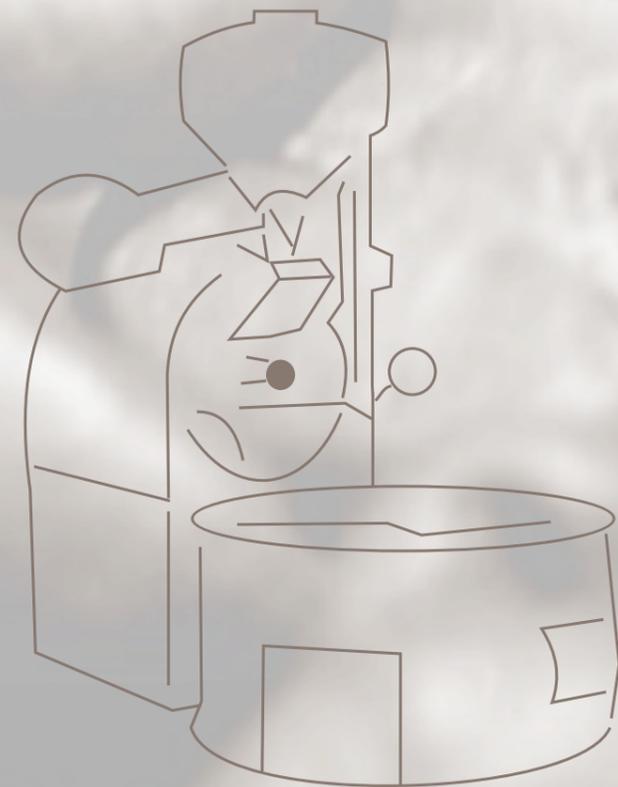


Panneau de commande

Spécifications techniques:	Unité	BPR / BSR 5 KG
Capacité de fournée	Kg	5
Concept de commande	-----	Commande logique programmable / Manuel
Système de profil de torréfaction Brigus®	-----	Oui
Type de chauffage	-----	Air chaud
Commande de flux d'air	-----	VFD (Variateur de vitesse)
Capacité par heure	Kg	60
Temps de chaque torréfaction	Min	12-18
Traitement d'exhaustion d'air	-----	Optionnel
Détecteurs de température	-----	2 (Grains et échappement)
Temps de refroidissement	Min	3
Type de refroidissement	-----	Air ambiant
Dispositif de protection	-----	Oui
Puissance du brûleur	Kw	27,6
Fabricant du brûleur	-----	Polidoro
Type d'opération du brûleur	-----	Système de modulation / Manuel
Type du carburant	-----	Gaz Propane /naturel
Côté d'opération	-----	Gauche (Droit optionnel)
Puissance requise approximée	Amp	15
Voltage/Fréquence/Phases	V/Hz/Ph	400V + N + 50/3
Ø Cheminée d'exhaustion (cyclone du torréfacteur)	mm	120
Ø Cheminée d'exhaustion (Cyclone)	mm	120
Poids du torréfacteur avec le cyclone	Kg	450
Moteur du ventilateur du torréfacteur	CV	0,75
Moteur du ventilateur du refroidisseur	CV	0,75
Boîte de vitesses du tambour	CV	0,33
Boîte de vitesses du refroidisseur	CV	0,25



JOPER Cast Iron Roasters
Born To Roast Right



| BPR-5

Torréfacteur de café | BSR-5



- torréfacteurs
- moulins à café
- systèmes de contrôle informatisés
- traitement électronique de données
- postcombustion
- silos de dégazage de café moulu
- silos pour le stockage du café vert et torréfié
- épierreur
- mélangeurs
- machines de nettoyage pour le café vert
- systèmes de pesage
- systèmes de transport
- systèmes de réception
- machine à briquettes

JOPER

Rua Juiz Margarido Pacheco, 165
Parque Industrial São Caetano
4410-310 Canelas V.N.G.
PORTUGAL

Tel: +351 227 116 410
Fax: +351 227 116 428
Joper@joper.pt
www.JOPER.pt

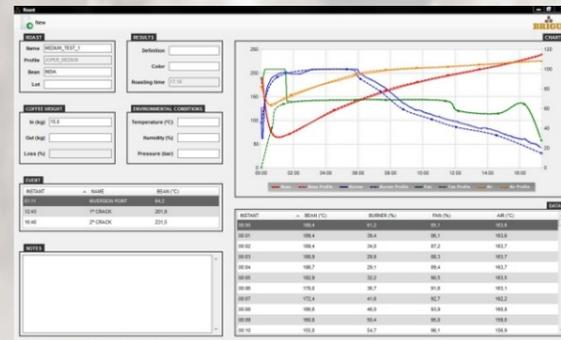
Agent:

www.joper.pt





Logiciel de profil torréfaction modèle BPR 5



Panneau de commande (BSR 5) MANUEL



Commande du brûleur (BSR 5) MANUEL



Côté avant torréfacteur (BSR 5) MANUEL



MODÈLE **BSR-5** STANDARD
 MODÈLE **BPR-5** SYSTÈME DE PROFIL DE TORRÉFACTION

postcombustion



épierreur



équipements en option

- Type chauffage : Gaz / Électrique
- Les couvertures en avant e arrière autant que le tambour sont construits en fer fonté de haute qualité.
- Ventilateur commun pour la torréfaction et refroidissement.
- **“Système de profil de torréfaction”** du type BPR 5, contrôlé par un ordinateur PLC, écran tactile logiciel Brigus® exclusif de Joper.
- Tambour de torréfaction équipé avec des pelles spéciales de mélange, lesquelles assurent un mouvement et mélange optimisés et superbes résultats.
- Modulation réglable de la flamme du brûleur avec du contrôle manuel et automatique poussée avec une simple touche.
- 4 Moteurs séparés. Tous à entraînement direct pour un fonctionnement silencieux et maintenance à faible coût : Commande du tambour, bras des brosses en acier du bac refroidisseur, ventilateur du torréfacteur et ventilateur du refroidisseur.
- Les roulements sont de longue durée, aux boîtiers en fer fonte, assemblés à distance éloignés du mur chaud du torréfacteur pour une vie plus longue.
- Torréfaction homogène des grains de café avec un système exclusive de Joper.
- Commande facile d’opération avec viseur en verre, un tube d’échantillons et un contrôleur digitale de température sont fournis pour permettre surveiller le processus de torréfaction pendant tout le temps.
- Panneau de commande électrique pour vérifier et contrôler le processus de torréfaction.
- Dispositif de protection avec des règles standard.
- 2 Détecteurs de température: Température des grains et température d’échappement.
- Affiche de température : Ici l’opérateur peut vérifier la température en temps réel.
- Refroidisseur avec une surface grande, porte de décharge, mélangeur à la commande séparée et ventilateur de haute pression pour refroidir vite les grains jusqu’atteindre la température requise à l’arôme.
- Cyclone séparateur généreusement taillé pour un enlèvement effectif de la menue paille.
- Brûleur atmosphérique réglable à gaz (Low Nox) avec rampe du gaz complète et tous les accessoires de protection.
- Carburant: Gaz propane ou naturel.
- Tout à fait isolé avec du blanchet résistant à haute température, ce que devient le torréfacteur très efficace en termes d’énergie autant que très silencieux.
- Installation et programmation simplifiées.
- Côté d’opération standardisé: Gauche.

