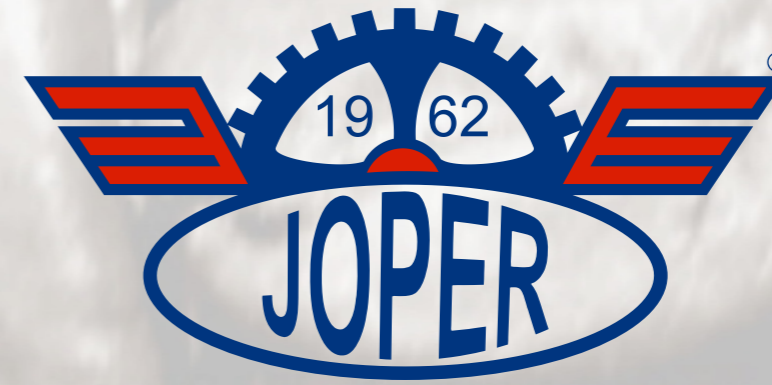


Cyclone de pelures



Spécifications techniques:	Unité	BS3 / BSR 1KG
Capacité de fournée (max.)	Kg	3 / 1
Capacité de fournée (min.)	Kg	1,5 / 0,5
Concept de commande	-----	Control Manuel
Système de management de recette	-----	Optionnel
Type de chauffage	-----	Air chaud
Capacité par heure	Kg	12 / 4
Contrôle du flux d'air	-----	Manuel
Temps de chaque torréfaction	Min.	12-18
Traitement d'exhaustion d'air	-----	Optionnel
Sondes de température	-----	1 (Grains)
Affichage digital de température	-----	Oui
Affichage du temporisateur de torréfaction	-----	Oui
Alarmes	-----	Oui
Temps de refroidissement	Min.	4
Type de refroidissement	-----	Air ambiant
Dispositif de sûreté	-----	Oui
Puissance du brûleur	Kw	14 / 10,5
Côté d'opération	-----	Gauche
Type d'opération du brûleur	-----	Système de modulation
Type de combustible	-----	Gaz naturel ou propane / Électrique
Voltage/Fréquence/Phases	V/Hz/Ph	400V + N + 50/3
Ø Cheminée d'exhaustion (cyclone du torréfacteur)	mm	120 / 100
Poids du torréfacteur avec le cyclone	Kg	220 / 170
Moteur du ventilateur du torréfacteur et refroidisseur	CV	0,5 / 0,33
Boîte de vitesses du tambour	CV	0,16
Boîte de vitesses du refroidisseur	CV	0,16

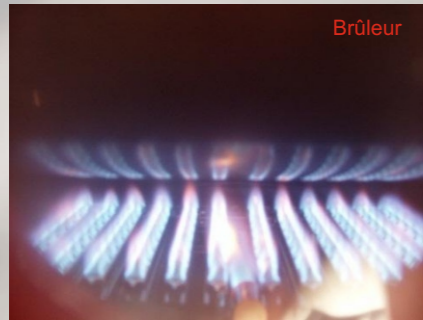


JOPER Cast Iron Roasters  
Born To Roast Right

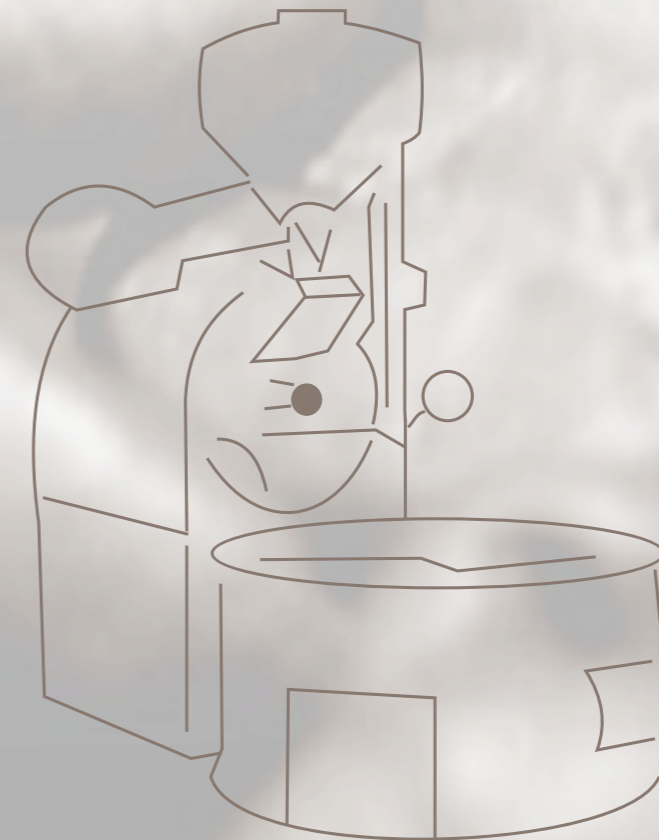
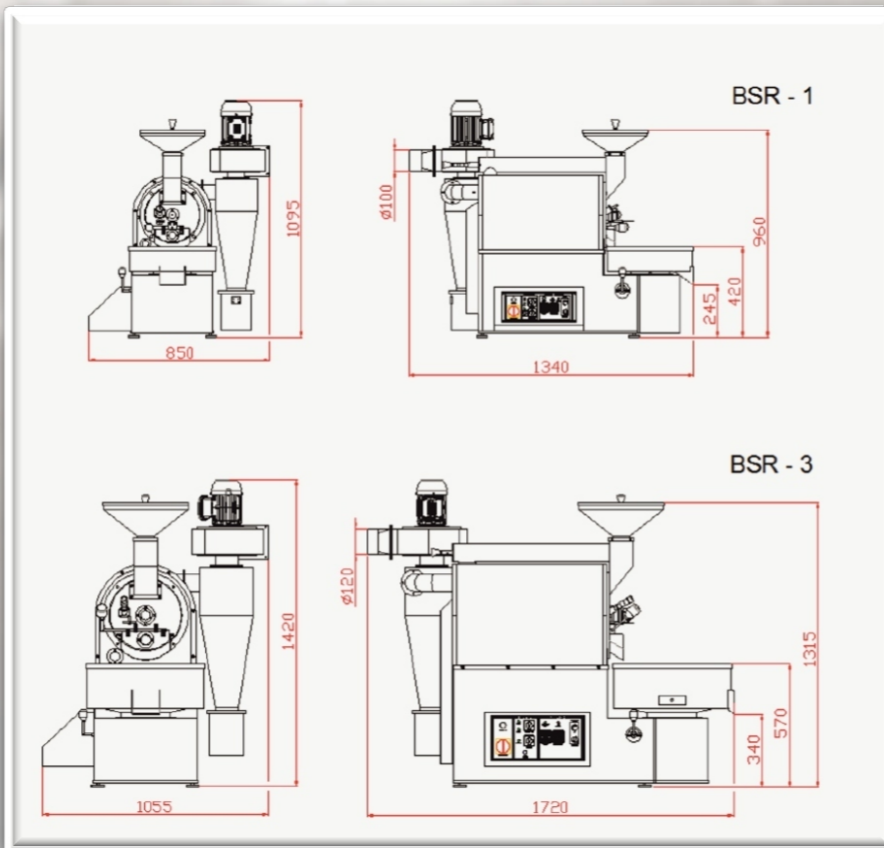
Refroidisseur



Brûleur



Panneau de commande



Torréfacteur de café | BSR-1 | BSR-3



- 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



CE



Torréfacteur avec table de soutien



Panneau de commande GAZ



Panneau de commande ÉLECTRIQUE

- Type chauffage : Gaz Électrique
- Les couvertures en avant e arrière autant que le tambour sont construits en fer fonté de haute qualité.
- 1 Ventilateur commun pour la torréfaction et le refroidissement.
- 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
- 3 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.
- 1 Détecteurs de température: Température des grains.
- 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.



Tiroir de déchets



Côté avant torréfacteur



équipements en option

postcombustion

épierreur

