FR231

TUNNEL DE RÉTRACTION À AIR CHAUD

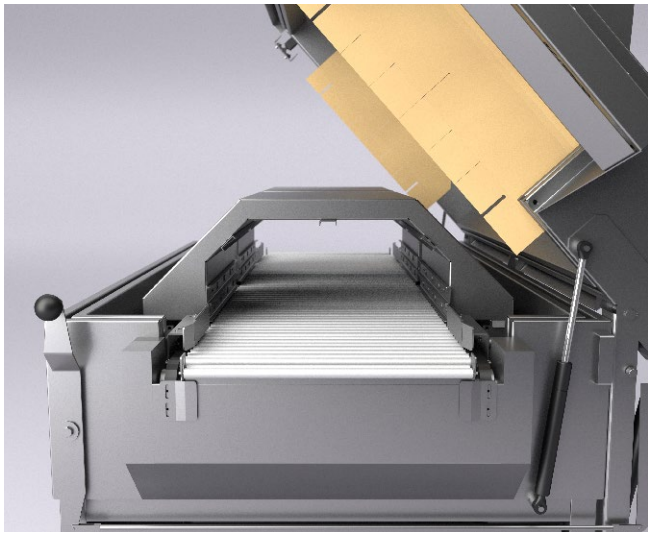
VERSION LARGE, DEUX ZONES DE CHAUFFE

PRÉSENTATION

Le tunnel de rétraction FR231 large à 2 zones de chauffe est adapté à tous les types de films rétractables barrière et non-barrière.

- Couplé au nouveau système de commande de l'emballeuse ES101, les réglages de températures des différentes zones de chauffe, ainsi que la vitesse du convoyeur sont pilotés à distance.
- Grâce à la mémorisation des paramètres dans les recettes produits de l'ES101, un gain de temps significatif est obtenu lors des changements de production.
- Les multiples options disponibles permettent d'adapter un modèle standard aux spécificités de votre production.

Scannez pour en savoir plus :



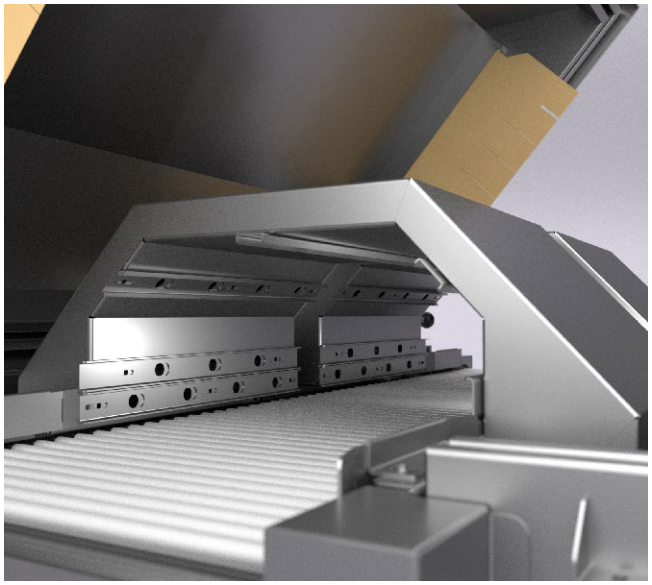
CONVOYEUR

Constitué de rouleaux rotatifs à revêtement silicone

Permet une répartition homogène de la chaleur sur le produit et donc une rétraction optimale

Vitesse de déplacement réglable via potentiomètre ou par l'emballeuse horizontale en amont

Disponible en configuration gauche-à-droite ou droite-à-gauche



ZONES DE RÉTRACTION

Le flux d'air ajustable permet d'optimiser la présentation du produit

2 stations de rétraction avec réglages indépendants des températures

Compatible avec les films rétractables barrière et non-barrière

Convient à des produits de tailles et formes variées

Plusieurs types de voûtes:
- Type «T» pour les produits en barquettes
- Type «F» (ci-contre) pour les produits sans support, comme des fromages en portion ou des multipacks

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Panneau de commande simple et accessible

Des régulateurs de température de dernière génération permettent une visualisation claire et un réglage précis des valeurs

Les températures peuvent être réglées manuellement sur le tunnel ou via l'emballeuse JNJ en amont

CONSTRUCTION

Deux paires de ventilateurs situées à l'entrée et à la sortie forment un rideau d'air permettant de limiter les déperditions de chaleur dans l'environnement de production

Châssis robuste, de haute qualité, isolé thermiquement et entièrement en acier inoxydable

Hauteur du châssis réglable pour ajuster le convoyeur à sa hauteur de fonctionnement

Solutions techniques axées sur la facilité d'entretien et la réduction des coûts de maintenance

EXEMPLE DE PRODUITS RÉTRACTÉS

ÉQUIPEMENT STANDARD

Jeu de voûtes selon besoins:

- Voûtes type «F» pour les produits sans support, comme des fromages en portion ou des multi packs
- Voûtes type «T» pour produits en barquettes

OPTIONS

- Déverrouillage frontal
- Kit augmentation de vitesse
- Kit in/out motorisé, recommandé pour les produits de longueur inférieure à 80 mm
- Lubrification automatique de la chaîne du convoyeur
- Système communication avec emballeuse JNJ
- Ventilation motorisée
- Verrouillage de la chaîne du convoyeur
- Jeu complémentaire de voûtes type «F» ou type «T»

Liste d'équipements standards et d'options non-exhaustive et non contractuelle. Seule une offre commerciale fait foi.

DONNÉES TECHNIQUES

Les valeurs spécifiées ci-dessous sont données à titre indicatif.
Certaines adaptations peuvent être réalisées sur demande.

POIDS

Masse approximative	395 kg

ELECTRICITÉ

Tension assignée (Tolérance ± 5%)	3x400 Vac 3LNPE
Courant assigné	20 A
Fréquence	50 Hz
Puissance installée	12 kW
Consommation moyenne (env.)	3-8 kWh
Bâtiment: Interrupteur différentiel FI (DDR)	30 mA, type B, HI
Bâtiment: Coupe de surintensité en amont	25 A/C

RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

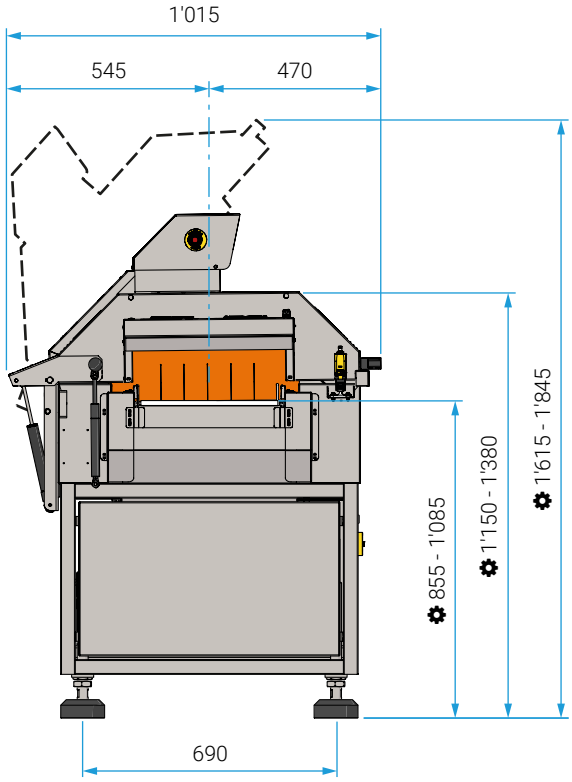
Température max	Jusqu'à 220°C
Temps de montée en température	10 - 20 minutes
Zones de chauffe	2 zones à réglage indépendant

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Nombre d'opérateurs	Uniquement un superviseur
Niveau de bruit	72 dbA ± 0.1

ENCOMBREMENT

Dimensions en mm



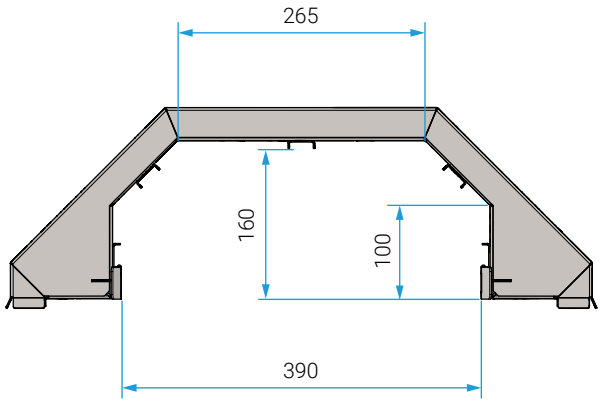
CONVOYEUR

Cadence de fonctionnement (env) 60 produits / min
Vitesses standard et options selon tableau ci-dessous:

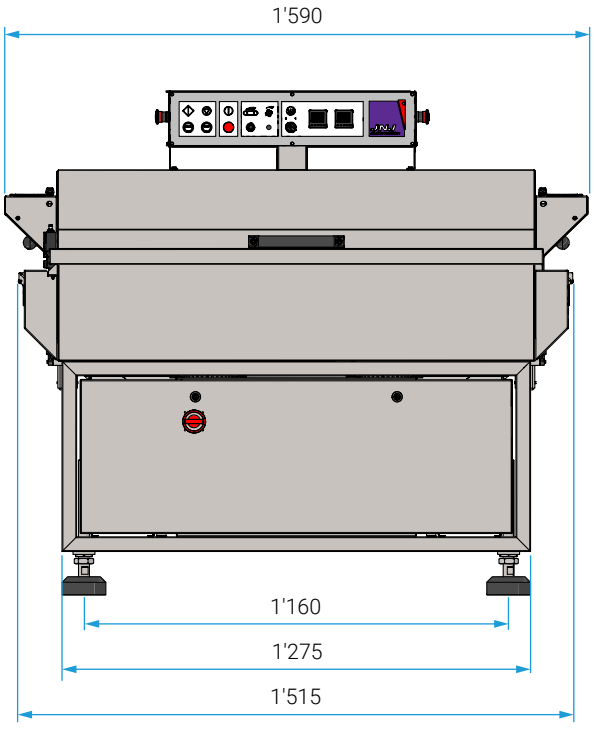
Fréquence ↓	Vitesse convoyeur (m/min) Standard	Kit augmentation vitesse	Kit augmentation haute vitesse
20 Hz	7	10	17
50 Hz	18	25	43
80 Hz	28	40	68

PASSAGE SOUS VOUTES

Variations de +/- 5mm possible



⚙ = +/- Réglage de la hauteur (230mm)



JNJ automation SA
Impasse de la Maladaire 5 | CH-1680 Romont | Tél + 41 26 656 90 00 | info@jnj.swiss | www.jnj.swiss

Article #026682

© JNJ automation SA, tous droits réservés. Les produits et spécifications présentés dans ce document sont susceptibles d'évoluer à tout moment et sans préavis. Mise à jour: 27/10/2026