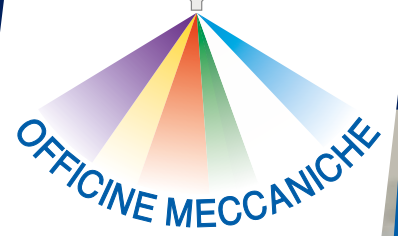


BARNINI



Tunnel di essiccazione

Drying tunnel

Túnel de secado

Tunnel de séchage

TV



Il tunnel di essiccazione modello TV è stato progettato con l'obiettivo di creare una struttura di facile costruzione, montaggio e manutenzione. La **capacità e l'affidabilità** di funzionamento che lo contraddistinguono ha determinato un notevole apprezzamento da parte dei nostri clienti con più di mille referenze positive a livello mondiale. La struttura suddivisa in elementi di lunghezza variabile da 1,5 o 2,0 metri è capace di soddisfare qualsiasi esigenza produttiva e di installazione.

- Il tunnel può essere alimentato con svariate fonti energetiche come vapore, acqua calda, acqua surriscaldata, resistenze elettriche e olio diatermico.
- Struttura portante in robusta lamiera pressopiegata zincata.
 - Pannellatura in lamiera preverniciata con isolamento termico autoestinguento spessore 40mm.
 - Ventilatori binati con ampie superfici per filtraggio aria in riciclo.
 - Serie rullini sostegno tappeto equidistanti e regolabili in altezza.
 - Sportelli anteriori e posteriori per una facile ispezione interna e manutenzione.
 - Radiatori in acciaio inox per una maggior durata e un miglior funzionamento.
 - Esaustore centrifugo.
 - Termoregolatori elettronici per il controllo della temperatura in uno o più stadi.

- Optional:**
- Inverter per la regolazione ventilazione interna.
 - Umidostato per il controllo percentuale dell'umidità relativa presente nell'aria in riciclo.
 - Scambiatori di calore per il recupero dell'energia presente nell'aria esausta estratta dai tunnel (Heat Recovery System).

The drying tunnel model TV is designed with the goal of creating an easy construction, installation and maintenance. The **capacity and reliability** of operation that distinguish it led to a significant appreciation of our customers with more than a thousand positive references worldwide. The structure is divided into variable-length items to 1.5 or 2.0 meters and it is able to meet all production requirements and installation.

- The tunnel can be supplied by various energy sources such as steam, hot water, superheated water, electrical heaters and diathermic oil.
- Structure completely manufactured in die-cast galvanized sheet metal.
 - Pre-painted panels with high density insulation self-extinguish, thickness 40mm.
 - Fans with large surfaces for air filtering in circulation.
 - Conveyor belt support rollers equidistant from one another and adjustable in height.
 - Large sized front and rear doors for easy internal inspection and maintenance.
 - Radiators in stainless steel.
 - Centrifugal Exhaust fan.
 - Electronic thermoregulator.

- Optional:**
- Inverter to adjust inner ventilation.
 - Humidity control.
 - Heat exchangers to recover the exhausted air coming out from the tunnel (Heat Recovery System).

El túnel de secado modelo TV está diseñado con el objetivo de crear una estructura de fácil construcción, instalación y mantenimiento. La **capacidad y la fiabilidad** de la operación que lo distinguen dio lugar a una significativa apreciación de nuestros clientes con más de un millar de referencias positivas en todo el mundo. La estructura se divide en elementos de longitud variable de 1,5 ó 2,0 metros y es capaz de satisfacer todas las necesidades de producción e instalación.

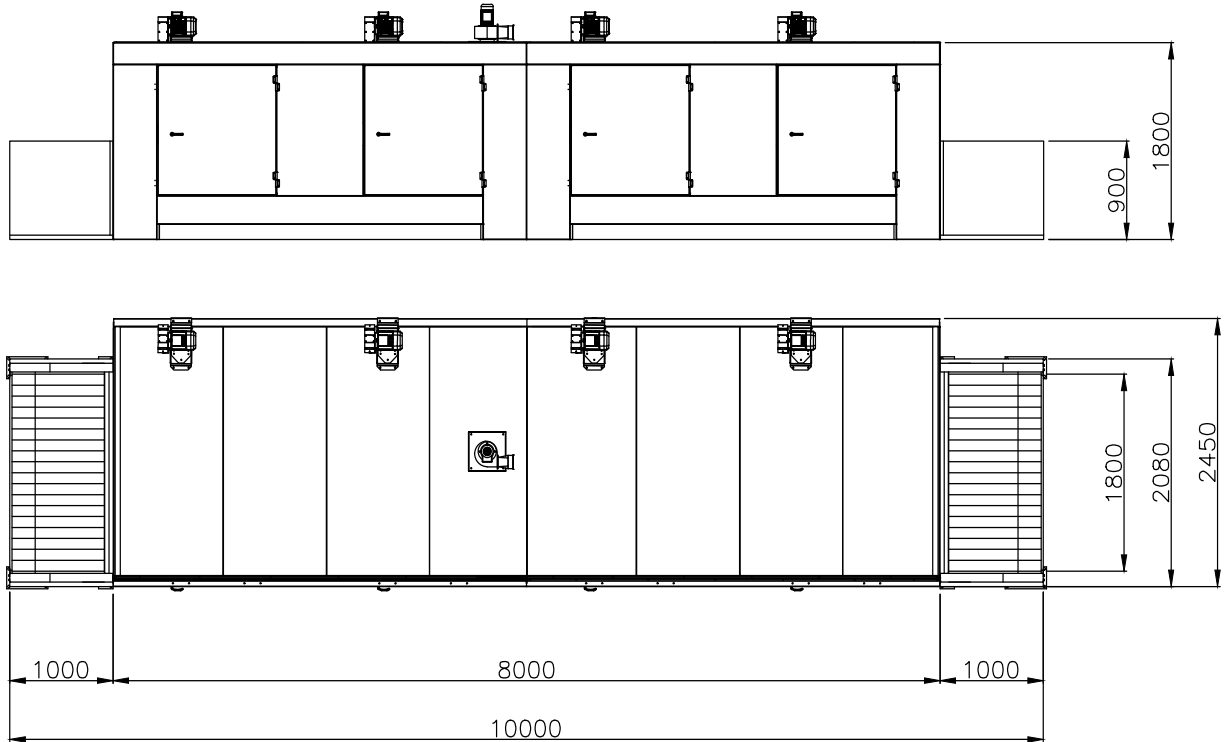
- El túnel puede ser alimentado con varias fuentes energéticas como vapor, agua caliente, agua sobrecalentada, resistencias eléctricas y aceite diatérmico.
- Estructura construida en chapa galvanizada y prepintada.
 - Paneles en chapa prepintada con aislamiento termico de alta densidad autoextinguible, espesor 40 mm.
 - Ventiladores con filtracion aire de grandes superficies.
 - Serie de rodillos soporte banda transportadora equidistantes entre ellos y ajustable en altura.
 - Puertas anteriores y posteriores de grandes dimensiones para una fácil inspección interna y mantenimiento.
 - Radiadores con colectores de acero inoxidable para una mayor garantía de funcionamiento y duración.
 - Extractor centrifugo.
 - Termostato electrónico para el control de la temperatura.

- Opcion:**
- Inverter para la regulacion de la ventilación interna.
 - Control de la humedad del aire de secado.
 - Intercambiador de calor para la recuperación de la energia presente en el aire expulsada del tunel (Heat Recovery System).

Le tunnel de séchage modèle TV est conçu dans le but de créer une structure de facile construction, installation et maintenance. La **capacité et la fiabilité** de fonctionnement qui le distinguent conduit à une appréciation significative de nos clients avec plus d'un millier de références positives à travers le monde. La structure est divisée en éléments de longueur variable à 1,5 ou 2,0 mètres et est capable de répondre à toutes les exigences de production et d'installation.

- Le tunnel peut être alimenté avec diverses sources d'énergie comme vapeur, eau chaude, eau surchauffée, résistances électriques et huile diathermique.
- Structure entièrement réalisée en robuste tôle galvanisée.
 - Panneaux en tôle galvanisée et peinte avec une isolation thermique à haute densité et ignifuge 40mm d'épaisseur.
 - Ventilateurs avec grandes surfaces de filtration de l'air dans le recyclage.
 - Rouleaux de support de série espacés ceinture et réglable en hauteur.
 - Portes avant et arrière de grandes dimensions pour l'inspection interne et un entretien facile.
 - Radiateurs en acier inoxydable.
 - Ventilateur d'extraction centrifuge.
 - Régulateurs électroniques de température pour réguler la température dans une ou plusieurs étapes.

- Optionelle:**
- Le variateur pour le réglage de la ventilation.
 - Hygrostat pour contrôler le taux d'humidité relative de l'air dans le recyclage.
 - Les échangeurs de chaleur pour la récupération de l'énergie présente dans l'air d'échappement extrait du tunnel (Heat Recovery System).



DATI TECNICI

Technical data
Datos técnicos
Données techniques

Modello Model Modelo Modèle	Lunghezza Lenght Longitude Longueur (mm)	Larghezza Width Ancho Largeur (mm)	Temperatura massima Max temperature Temperatura max. Température maximale (°C)	Portata ventilazione Capacity ventilation Capacidad de ventilación Capacité de ventilation (m3/h)	Potenza termica Thermic power Energia termica Puissance thermique (Kcal/h)	Pot. tot. installata Tot. power installed Potencia tot. instalada Puissance installée tot. (Kw)
1800	2000	2450	100	8000	24500	1,5
2200		2850		8000	30000	
2600		3250		10000	35500	3
3000		3650		10000	41000	
3400		4150		13000	46500	

* Barnini si riserva il diritto di modifiche in funzione delle proprie esigenze progettuali e di funzionalità.
 * Barnini reserves right to make changes to suit individual design requirements and functionality.
 * Barnini se reserva el derecho de hacer cambios para adaptarse a las necesidades individuales de diseño y funcionalidad.
 * Barnini se réserve le droit d'apporter des modifications en fonction de ses besoins en matière de conception et de fonctionnalité.

Barnini srl

Via della Tecnologia 1
56022 Castelfranco di Sotto (PI)
Italia

+39 0571 487001
+39 0571 287266
barnini@barnini.it

