

**BARNINI**



**Drying tunnel**


Túnel de secagem

烘道

Сушильный туннель

**TV**




 O túnel de secagem modelo TV foi concebido com o objetivo de criar uma estrutura de fácil fabrico, montagem e manutenção. A capacidade e a fiabilidade de funcionamento que o distinguem têm determinado uma notável apreciação por parte dos nossos clientes com mais de mil referências positivas a nível mundial. A estrutura dividida em elementos de comprimento variável de 1,5 ou 2,0 metros é capaz de satisfazer qualquer necessidade de produção e instalação.

O túnel pode ser alimentado por variadas fontes de energia, como o vapor, água quente, água sobreaquecida, resistências elétricas e óleo diatérmico.

- Estrutura de suporte em chapa dobrada à pressão galvanizada robusta.
- Painéis em chapa pré-pintada com isolamento térmico autoextinguível de 40 mm de espessura.
- Ventiladores duplos com superfícies amplas para filtragem de ar em circulação.
- Série de roletes de suporte do tapete equidistantes e reguláveis em altura.
- Portinholas dianteiras e traseiras para uma inspeção interna e manutenção fáceis.
- Radiadores de aço inox para uma maior duração e um melhor funcionamento.
- Exaustor centrífugo.
- Termorreguladores eletrónicos para o controlo da temperatura num ou mais estágios.

#### **Opcional:**

- Inversor para a regulação da ventilação interna.
- Humidóstato para o controlo da percentagem de humidade relativa presente no ar em circulação.
- Permutadores de calor para a recuperação da energia presente no ar de exaustão extraído dos túneis (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).




 烘道型号TV的设计宗旨是创建一个易于建造、组装和维护的结构。其与众不同的能力和运行可靠性赢得了我们客户的高度赞赏，全球各地已有超过一千台该设备的正面反馈。烘道结构由1.5米或2.0米的长度单元构成，能够满足任何生产和安装要求。

烘道可由蒸汽、热水、过热水、电加热器和导热油等多种能源提供动力。

- 坚固的镀锌压弯板轴承结构。
- 预涂漆金属板，具有 40 毫米厚的自熄隔热材料。
- 大表面双峰山，用于过滤循环空气。
- 等距可调高度输送毯托辊系列。
- 前后门便于内部检查和维护。
- 不锈钢散热器，使用寿命更长，运行更佳。
- 离心排气机。
- 用于一级或多级温度控制的电子温度调节器。

选配：

- 用于内部通风调节的逆变器。
- 用于控制再循环空气中相对湿度百分比的恒湿器。
- 用于回收烘道提取废气能量的热交换器 (Heat Recovery 系统)。

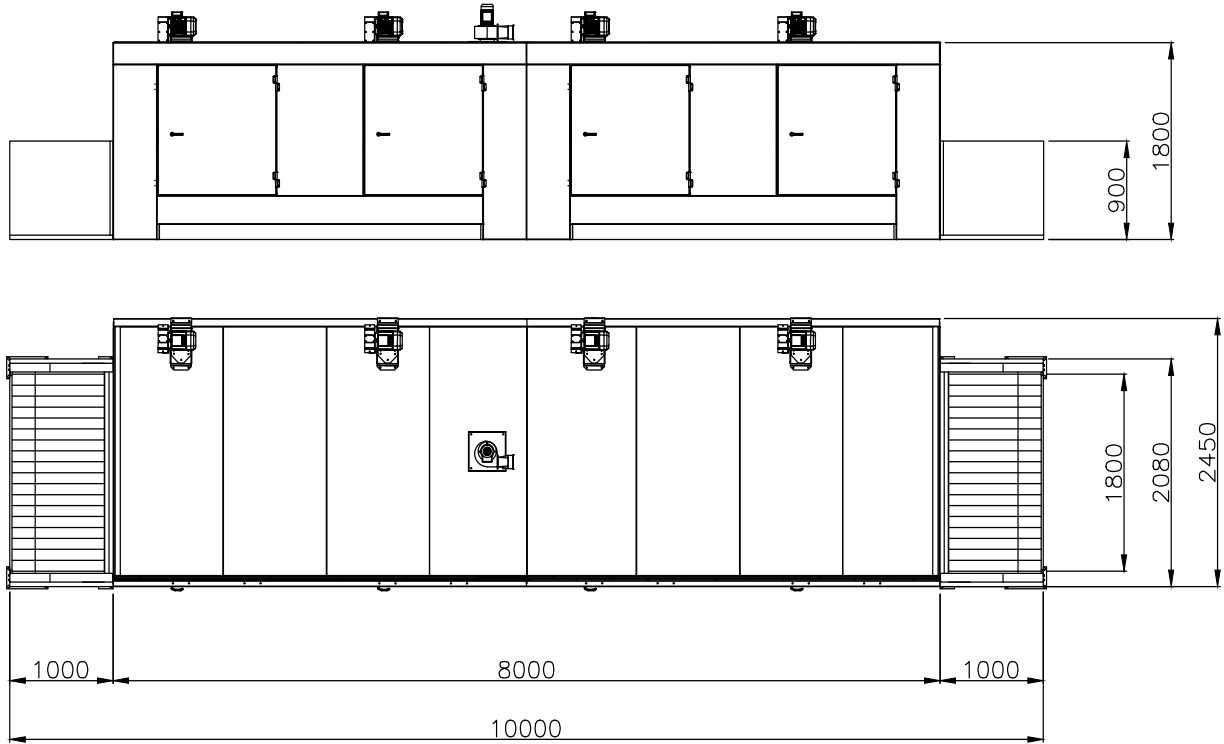
 Сушильный туннель модели TV был разработан с целью создания конструкции, которую легко изготовить, собрать и обслуживать. Такие отличительные характеристики, как его производительность и эксплуатационная надежность, заслужили высокую оценку со стороны наших клиентов, которые дали более тысячи положительных отзывов по всему миру. Структура, разделенная на элементы переменной длины от 1,5 до 2,0 метров, способна удовлетворить любые производственные и монтажные требования.

Туннель может питаться от различных источников энергии, таких как пар, горячая вода, перегретая вода, электрические нагреватели и диатермическое масло.

- Несущая конструкция из прочного оцинкованного гнутого под давлением листа.
- Обшивка из предварительно окрашенного листового металла с самозатухающей теплоизоляцией толщиной 40 мм.
- Спаренные вентиляторы с большой поверхностью для фильтрации рециркулированного воздуха.
- Серия равноудаленных и регулируемых по высоте опорных валиков полотна.
- Передние и задние двери для простого внутреннего осмотра и обслуживания.
- Радиаторы из нержавеющей стали для улучшения работы и увеличения срока службы.
- Центробежный вытяжной вентилятор.
- Электронные терморегуляторы для контроля температуры с одной или несколькими ступенями.

Опционально:

- Инвертор для регулирования внутренней вентиляции.
- Гигростат для контроля процентного отношения относительной влажности рециркулируемого воздуха.
- Теплообменники для рекуперации энергии, содержащейся в отработанном воздухе, выводимом из туннелей (Heat Recovery System).



## TECHNICAL DATA

Dados técnicos

技术数据

Технические данные

Model 型号 Модель Modelo	Lenght 长 Длина Comprimento (mm)	Width 宽 Ширина Largura (mm)	Max temperature (°C) Temperatura máxima 最高温度 Максимальная температура	Capacity ventilation (m3/h) Capacidade de ventilação 通风流量 Производительность системы вентиляции	Thermic power (Kcal/h) potência térmica 热功率 Теплопроизводительность	Tot. power installed (Kw) potência total instalada 总装机功率 Общая установленная мощность
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 reserves right to make changes to suit individual design requirements and functionality.

\* A Barnini reserva-se o direito de fazer alterações de acordo com suas necessidades de concepção e funcionalidade.

\* Barnini 保留根据自身设计和运营需求进行更改的权利。

\* Компания Barnini оставляет за собой право вносить изменения в соответствии с потребностями проектирования и функциональности.

## Barnini srl

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

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



www.barnini.it