



### **ТСК-15**

Теплонасосная сушильная  
камера на 15 м<sup>3</sup>  
разовой загрузки,  
1-штабельная.

Габариты штабеля:

длинахширинахвысота, мм  
4500х2000х2700 ,мм



**Теплонасосная сушильная установка ТСК-15** создана с целью экономии энергии и повышения производительности. Процесс сушки древесины с помощью теплового насоса происходит без воздухообмена с внешней средой. Замкнутый цикл и мягкий режим создают благоприятные условия для сушки пиломатериалов без возникновения трещин, внутреннего напряжения, пережигания сучков и т.д., в том числе и при работе с твердыми породами. Насыщенный влагой сушильный агент проходит через теплообменник-испаритель теплового насоса, при этом часть влаги конденсируется, охлаждаясь до температуры ниже точки росы, и выводится наружу, а произведенное тепло вместе с теплотой выпаривания применяется для обогрева камеры. Процесс сушки древесины, в теплонасосной сушильной камере, проходит при температурах, не более 55 °С. Ограждения сушильной камеры выполнены из элементов ПЛАСТБАУ (толщина теплоизоляции стен-300мм [пенополистирол]; потолок/ пол -180мм [пенополистирол]). Внутренняя отделка-штукатурка по сетке, снаружи, оцинкованный гофрированный лист толщиной 0.5мм. Расположение дверей в ограждениях сушильной камеры - тупиковое, а сами двери - распашные, с уплотнителем по контуру. Теплонасосный агрегат выполнен на базе комплектующих японского производства. Преимуществом теплонасосных сушильных установок являются: низкая энергоемкость, простота управления и монтажа. Для работы сушильной установки требуется только электроэнергия.

### **Технические характеристики теплонасосной**

#### **сушильной установки:**

#### **Модель – ТСК- 15**

Емкость сушки.....12-15 м<sup>3</sup>;  
Тепловая мощность.....12.9 кВт;  
Потребляемая мощность,мах.....4.7 кВт;  
Пусковой ток.....30А;  
Рабочее напряжение.....3/380 В;  
Объемный расход воздуха вентиляторов....2600 м<sup>3</sup>/ч;  
Среднее потребление электроэнергии.....0.5 кВт·ч (12 кВт ч за сутки);

#### **Время сушки, сутки:**

ДУБ /3000х300х80мм (Wнач.=45%; Wк =10%)....25 суток;

ДУБ /2500х400х20мм (Wнач.=15%; Wк =4%).....5 суток;

Сосна/4500х150х150 (Wнач.=22%; Wк =7%).....5 суток;

По заказу фирма выполнит сушку древесины в объеме до 15 м<sup>3</sup> разовой загрузки в установленные сроки. Цены договорные.

**С Уважением, инженер-технолог: Тимофеев Н.А.(контактный телефон:89036810851)**