

Z CZEGO SKŁADA SIĘ SUSZARNIA?

Suszarnia do drewna to urządzenie skomplikowane. W zależności od przeznaczenia może być różnie kompletowane.

Nie istnieją suszarnie uniwersalne lub typowe.

Typowe są tylko komponenty, wielkość i wyposażenie ustala klient.

Z czego składa się suszarnia? patrz rysunek przekrój suszarni.

1. Komora suszarni wykonana w konstrukcji z profili aluminiowych, pokrytej od wewnątrz kasetami z blachy aluminiowej, izolowanych wełną mineralną, uszczelniane silikonem. Poszycie zewnętrzne z blachy trapezowej.

2. Wrota skrzydłowe z ceownika aluminiowego pokryte blachą aluminiową. Ościeżnica wrót z profilu aluminiowego. Izolowane termicznie. Standardowo wrota skrzydłowe na zawiasach (opcjonalnie wrota płytowe przewoźne).

3. Rampa wentylatorów: konstrukcja z profili aluminiowych, wentylatory osiowe (rewersyjne), wirniki Planetfan, silniki tropikalizowane klasy H Siemens.

4. Rampa nagrzewnic: konstrukcja z profili aluminiowych, nagrzewnice bimetaliczne aluminium – stal nierdzewna o wysokiej mocy cieplnej. Trwałe i niezawodne.

5. Kominki kompletne 500 X 500 z blachy aluminiowej z przepustnicami. Napędy kominków Belimo. Opcjonalnie wentylatory ewakuacyjne.

6. Szafka elektryczna zawierająca styczniki, zabezpieczenia silnikowe, styczniki rewersji, przekaźniki czasowe; aparaty firmy Eaton.

7. Sterownik suszarni typ XS700 wraz z zespołem pomiarowym wilgotności drewna (5 punktów pomiarowych) temperatury i wilgotności powietrza typ B800 prowadzący suszenie według zadanego programu.

8. Zespół B800 pomiaru temperatury suchej TS (2 kanały) wilgotności równoważnej WR (2 kanały) sondy polimerowe bezobsługowe oraz wilgotności drewna WD z pięcioma sondami. Przewody połączeniowe teflonowe i silikonowe ekranowane. Zaciski teflonowe.

9. Zespół nawilżania składający się z: elektrozaworu nawilżania Danfoss, filtra wody, manometru i rury z dyszami oraz rury połączeniowe miedziane i plastikowe.

10. Elementy węzła cieplnego czyli zawór trójdrożny Belimo sterowany elektronicznie oraz pompa obiegowa Grundfos. Kolektor opcjonalnie.

