

Sušička DL600

Sušička BCC v provedení MINI je vhodná k sušení šišek, semen, bobulí, ovoce, pylu atd. Toto zařízení bylo navrženo jako nízko- až středněobjemové a slouží hlavně k sušení osiva listnatých dřevin, jako jsou např. bukvice a ostatních semen, které vyžadují teplotu sušení 18-20°C. Zároveň je možné sušit semena a pyl při 30°C nebo šišky při teplotě 40-60°C. Všechny tyto možnosti dělají ze sušičky DL600 flexibilní zařízení s nízkými provozními náklady, které můžeme použít k sušení široké palety reprodukčního materiálu.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Ústřední částí sušičky je vzduchová jednotka zahrnující odvlhčovač, ohřev vzduchu, chlazení vzduchu s ventilátory, filtry a potrubí. Součástí sušičky je sušící komora se čtyřmi sušícími bednami. Každá bedna je spojena s filtrem a ventilátorem. Bedny jsou vyrobeny z nerezové oceli a mají sítěné dno. Ovládací systém zahrnuje regulaci teploty a relativní vzdušné vlhkosti, čidla a ostatní elektrické části.

Teplota sušení se může nastavit v rozmezí 18-60°C. Vzduch v sušičce neustále cirkuluje. Během cirkulace se ze vzduchu odebírá vlhkost a udržuje se jeho teplota tak, aby při jeho vstupu do komor nedocházelo k teplotním výkyvům. Kapacita sušení závisí na teplotě sušení a relativní vzdušné vlhkosti cirkulujícího vzduchu. Při teplotách nižších než 18°C se sušení prodlužuje i kvůli horší schopnosti snižovat vlhkost vzduchu.

Sušení 100 -120 litrů šišek trvá 8-24 hodin při teplotě 40-50°C. 100kg (200 litrů) osiva borovice lesní či smrku ztepilého trvá 4-10 hodin při teplotě 28-32°C. 100kg bukvic (200 litrů) se suší 20-30 hodin při teplotě 19-21°C.

ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA

- zásuvky na malé oddíly osiva ve velikosti 1/4 nebo 1/8 objemu sušící bedny

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry v mm: 1800 x 1270 x 2200

Hmotnost: 590kg

El. připojení: 3x400 V, 50 Hz

Kapacita: 300 litrů – celkový objem beden

Rozměr beden v mm: 580 x 580 x 225

Maximální okolní teplota: 40°C

- teplota sušení 18-55°C. Vysoká vnější teplota snižuje kapacitu sušení a zároveň omezuje možnost sušení při nízkých teplotách (při teplotě 18°C je možné sušit při vnější teplotě do 25°C.
- ovládací panel se všemi funkcemi k řízení sušičky, včetně nastavení teploty a relativní vlhkosti vzduchu v sušičce