

1. számú melléklet a 35/2008. (III. 27.) FVM rendelethez

Műszaki követelmények a 2-es, 3-as korszerűségi mutató megállapításához

A.1. Gépkatalógus 3331. gépváltozatba sorolható gépek, berendezések 2-es korszerűségi mutatójának követelményei

A 3331. gépváltozat alá besorolható gépek, berendezések esetén az eszköznek az A.3., illetve A.4. pontba foglalt feltételek mellett a következő követelményeknek kell megfelelnie a 2-es korszerűségi mutatóhoz:

- a) Hővisszavezetés vagy vastag (min. 30 cm) terményrétegű anyagcirkulációs rendszer;
- b) max. 4,2 MJ/kg víz fajlagos hőenergia felhasználás, max. 10 °C-os és min. 70% relatív páratartalmú külső levegő, max. 110 °C-os szárítólevegő mellett, kukorica 24%-ról $\Delta w = 10\%$ értéknél;
- c) szárítási egyenletesség $\pm 1,5\%$;
- d) a porkibocsátás jellegétől függően az A.3. vagy A.4. pontban meghatározott feltételek.

A.2. A Gépkatalógus 3331. gépváltozatba sorolható gépek, berendezések 3-as korszerűségi mutatójának követelményei

A 3331. gépváltozat alá besorolható gépek, berendezések esetén az eszköznek az A.3., illetve A.4. pontba foglalt feltételek mellett a következő követelményeknek kell megfelelnie a 3-as korszerűségi mutatóhoz:

- a) Hővisszavezetés vagy vastag (min. 30 cm) terményrétegű anyagcirkulációs rendszer;
- b) szárítás fajlagos energiaigénye kisebb mint 4 MJ/kg víz, max. 10 °C-os és min. 70% relatív páratartalmú külső levegő, max. 110 °C-os szárítólevegő mellett, kukorica 24%-ról $\Delta w = 10\%$ értéknél;
- c) szárítási egyenletesség $\pm 1,5\%$;
- d) hősérült szemek aránya kisebb mint 2%;
- e) automatikus nedvességszabályozó rendszer;

f) a porkibocsátás jellegétől függően az A.3. vagy A.4. pontban meghatározott feltételek.

A.3. A Gépkatalógus 3331. gépváltozatba sorolható pontforrású porkibocsátású gépek, berendezések 2-es, illetve 3-as korszerűségi mutatójának követelményei

Pontforrású porkibocsátással rendelkező terményszárító olyan kapcsolt levegőtisztító berendezés beépítésével együtt szerepel a Gépkatalógusban, amely biztosítja, hogy a berendezés teljes kapacitással történő folyamatos, üzemszerű működése során a kibocsátott por mennyisége ne haladja meg a 150 mg/m³-t.

A.4. A Gépkatalógus 3331. gépváltozatba sorolható diffúz porkibocsátású gépek, berendezések gépek, berendezések 2-es, illetve 3-as korszerűségi mutatójának követelményei

Diffúz porkibocsátást eredményező terményszárító esetében az eszköznek a következő műszaki követelményeknek, kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

a) a berendezés külső levegővel érintkező határfelületén (a továbbiakban: határfelület) a terményszárítóból kilépő légsebesség, teljes kapacitással történő üzemelés során sem haladhatja meg a 0,6 m/s-ot;

b) a határfelületen bármely légrés legnagyobb átmérője nem haladhatja meg a 2,5 mm-t.

B. A Gépkatalógus 3311. gépváltozatba sorolt gépek, berendezések 2-es korszerűségi mutatójának követelményei

A terményszárítóban a termény, leválasztott léha, idegen anyag mozgatása, tárolása zárt anyagáramlási rendszerű. A berendezés olyan kapcsolt levegőtisztító berendezéssel együtt szerepel a Gépkatalógusban, amely biztosítja, hogy a berendezés teljes kapacitással történő folyamatos, üzemszerű működése során a kibocsátott por mennyisége ne haladja meg a 150 mg/m³-t, illetve a porleválasztó kamarából, szekrényből kilépő levegő sebessége nem haladja meg a 3 m/s-ot.