

1. Сушарка, яка складається із горизонтального перфорованого барабана, обігріваного вала, який несе на собі шнек, завантажувального і розвантажувального пристроїв, приводу обертання барабана, термоізольованих камер, системи продувки кожної камери автономним теплоносієм-повітрям, яка **відрізняється** тим, що обігріваний вал виконаний циліндричним, перфорованим, всередині якого є нерухома труба з щілинами уздовж осі, виконаними в різних площинах для продування тим же автономним теплоносієм - повітрям, а між ребрами шнека установлені перфоровані лопатки з утворенням ковшиків та щілин між ними та поверхнею обігріваного вала, при цьому кожна лопатка однією стороною щільно притиснута до поверхні ребра шнека, а іншою – до перфорованого барабана.
2. Сушарка по п. 1, яка **відрізняється** тим, що в пристрої для завантаження є подільник потоку матеріалу, а на одному витку шнека установлені щонайменше чотири лопатки.
3. Сушарка по п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона додатково оснащена герметично зв'язаними між собою та барабаном вентилятором, вологовідділювачем та повітронагрівачем, які разом утворюють замкнуту систему рециркуляції теплоносія-повітря.