

Пристрій рециркуляції продуктів горіння теплотехнічних агрегатів містить повітрянагрівник з камерою горіння, насадкою, піднасадковим пристроєм з димовими клапанами, вентилятором з трубопроводом горючого газу, сполучених з пальником, димовий лежак, трубопровід для подачі диму. Трубопровід для подачі диму одним кінцем герметично сполучений з лежаком, а інший кінець встановлений ексцентрично на відстані $0,6 - 0,8 d$ від вхідного патрубка вентилятора пальника і забезпечений рухомим патрубком, крім того, трубопровід обладнаний дроселем, встановленим на відстані $5 - 7 d$ від його кінця у вхідного патрубка вентилятора пальника, де d - діаметр трубопроводу подачі диму.