

1. Сухий пиловловлювач з теплообмінником для використання в доменній печі, що містить пристрій для очищення від грубого пилу, теплообмінник, пристрій для очищення від тонкого пилу, клапани і трубопроводи, який **відрізняється** тим, що вказаний теплообмінник (2) обладнаний трубопроводом (4), який з'єднаний з підігрівником дуття доменної печі і (або) системою топкового газу бойлера.
2. Сухий пиловловлювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що вказаний трубопровід (4) з'єднаний з трубопроводом гарячого повітря вказаної доменної печі.
3. Сухий пиловловлювач за п. 2, який **відрізняється** тим, що вказаний трубопровід (4) має клапан (11) для змішування повітря.
4. Сухий пиловловлювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що вказаний трубопровід (4) з'єднаний з каналом топкового газу підігрівника дуття і має екстаустер (14).
5. Сухий пиловловлювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що вказаний трубопровід (4) з'єднаний з каналом топкового газу бойлера і має екстаустер (14).
6. Сухий пиловловлювач за пп. 1, 2 або 3, який **відрізняється** тим, що він має клапан (12) для керування надходженням природного повітря і екстаустером (14).
7. Сухий пиловловлювач за пп. 4 або 5, який **відрізняється** тим, що він має клапан (12) для керування надходженням природного повітря.
8. Сухий пиловловлювач за пп. 1, 2, 3, 4 або 5, який **відрізняється** тим, що вказаний трубопровід (4) має точку відгалуження (17) і клапани (15) і (16).
9. Сухий пиловловлювач за пп. 1, 2, 3, 4 або 5, який **відрізняється** тим, що вказаний трубопровід містить пристрій для спалювання (18).