



WPIS Z 06.09.2026

Obraz płomienia i prowadzenie palnika: gdzie uderza płomień

Piec rzadko używa się tam, gdzie powstaje ciepło, lecz tam, gdzie uderza płomień. Jeśli płomień napływa bezpośrednio na wyłożenie, wypala gniazdo zużycia w skądinąd zdrowej ścianie.

Kamień palnikowy zdradza ustawienie. Dlatego ocenia się łącznie oś palnika i przeciwległą ścianę — uszkodzenie prawie nigdy nie znajduje się przy samym palniku.

Stan i możliwa przyczyna

- | | |
|--|---|
| ☐ Jednostronny ubytek na kamieniu palnikowym | wskazuje na krzywo ustawiony płomień |
| ☐ Zeszkłona powierzchnia | wskazuje na zbyt gorąco pracujące palniki |
| ☐ Gniazdo zużycia w zdrowej ścianie | płomień napływa bezpośrednio na wyłożenie — szukać punktu uderzenia |
| ☐ Przeciwległa ściana | zawsze oceniać razem, nie tylko stronę palnika |
| ☐ Po serwisie palnika | sprawdzić oś i obraz płomienia, zanim piec wróci do kampanii |



Płomień w komorze pieca — decydujące jest to, gdzie uderza



Rozżarzone wyłożenie podczas eksploatacji

Typowe błędy

- Naprawa gniazda zużycia bez korekty płomienia — wraca ono w tym samym miejscu.
- Ocena tylko kamienia palnikowego i przeoczenie przeciwległej ściany.
- Odpowiadanie na błędne ustawienie palnika materiałem wyższej klasy.

WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Kto prawidłowo ustawi płomień, wydłuży czas kampanii bez dodatkowego materiału. Proszę połączyć ustawienie palnika i ocenę strefy uderzenia w ramach jednego serwisu.

Pytania dotyczące Państwa pieca?

Sprawdzamy wyłożenie, strefy i stan — z odpowiedzią w ciągu 24 godzin w dni robocze.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/pl/fachwissen