

# Dlaczego MCZ?

## KONSTRUKCJA

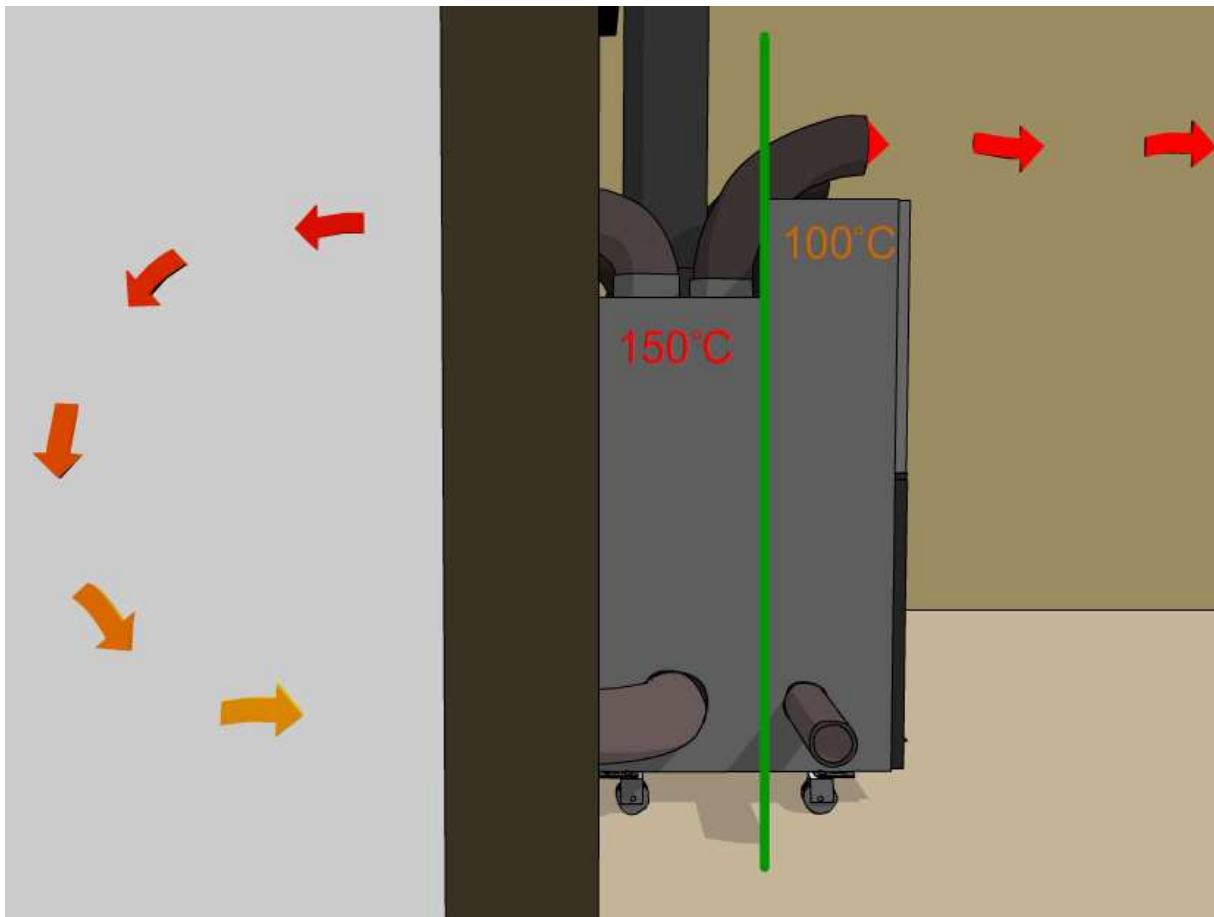
Wkłady kominkowe MCZ wykonane są w technologii trój-płaszczowej. Korpus wykonany jest ze stali, wewnątrz wyłożony materiałem Alutec ®, z zewnątrz obudowany specjalnym płaszczem powietrznym.

Konstrukcja korpusu wykonana z wysokogatunkowej stali, zapewnia szczelność, podwyższoną wytrzymałość oraz długą gwarancję bezpieczeństwa.

Zewnętrzny płaszcz powietrzny posiada wiele ważnych funkcji. Najważniejsza to, że niejako dzieli wkład na dwie części (bardzo ważne!): część dystrybucji powietrza, oraz sektor mechanizmów – te dwie części są całkowicie odseparowane od siebie. To oddzielenie zapewnia dużo mniejsze nagrzewanie mechanizmów podnoszenia szyby, co sprawia przedłużenie ich żywotności oraz cichą i bezawaryjną pracę.

Wkład posiada cztery wyloty powietrza grzewczego z płaszcza. Dla zapewnienia doskonałej konwekcji płaszcz wyposażono również w cztery dolne przyłącza powietrza konwekcyjnego o średnicy 150 mm. Takie rozwiązanie umożliwia cyrkulację powietrza grawitacyjnego również z pomieszczeń za kominkiem, nawet przy szczelnych drzwiach między pomieszczeniami.

Przyłącze powietrza grzewczego posiada jeszcze jedną ważną funkcję. Mianowicie pozwala wykonać wymuszone rozprowadzenie gorącego powietrza bez konieczności zabudowywania wkładu.



Płaszcz powietrzny eliminuje również konieczność izolowania wkładu w celu zabezpieczenia go przed przegrzaniem. Odległość płaszcza grzewczego od korpusu została specjalnie dobrana dla wytworzenia efektu kominowego w celu schładzania korpusu – umożliwi to bardzo szybki odbiór ciepła co skutecznie wpływa na wydajność grzewczą wkładu.

Takie rozwiązania eliminują konieczność starannej izolacji wkładu – izolacja wówczas powinna spełniać tylko funkcję zabezpieczenia materiałów palnych w pobliżu kominka oraz obudowy wkładu.

## **ALUTEC ®**

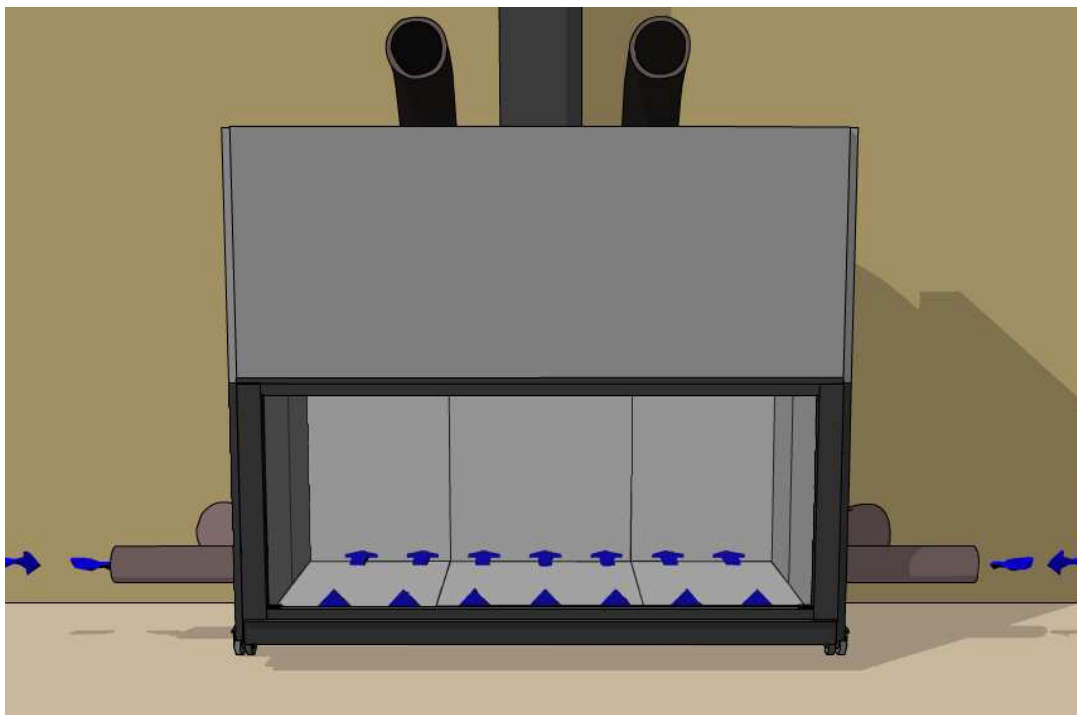
Wnętrze palenisk wyłożone jest opatentowanym materiałem ALUTEC ® Jest to specjalne połączenie szamotu ze stopem aluminium i tytanu. Tytan zwiększa wytrzymałość mechaniczną i termiczną. Aluminium podnosi temperaturę wewnątrz paleniska co skutkuje czystą powierzchnią szyby i wnętrza wkładu – nawet przy mokrym drewnie!!!

Dodatkową cechą materiału ALUTEC® jest to, że nie wchłania on sadzy lecz ją odpycha kiedy palenisko jest gorące. Po fazie zapalenia, kiedy palenisko będzie miało tendencję do przyciemnienia, ściany żaroodporne zaczną stawać się białe poczynając od podstawy płomienia, kiedy komora spalania osiągnie wysoką temperaturę (~ 400° C).

## **DOPROWADZENIE POWIETRZA**

Wkłady MCZ Forma, wyposażone są w możliwość bezpośredniego podłączenia powietrza z zewnątrz. Jest to istotna informacja ponieważ coraz więcej buduje się szczelnych nowoczesnych domów oraz domów energooszczędnych wyposażonych w mechaniczny system wentylacji. Rozwiązanie to powoduje, że wkład nie pobiera powietrza do spalania z pomieszczenia, czyli nie zaburza systemu wentylacji pomieszczenia w którym się znajduje.

Powietrze do paleniska dostaje się za pomocą dwóch przyłączy umieszczonych po bokach wkładu (z lewej i prawej strony). Tylko takie rozwiązanie umożliwia równomierny rozpływ powietrza wewnątrz paleniska, co bardzo korzystnie wpływa na równomierne spalanie drewna na całej szerokości wnętrza wkładu. Ogień prezentuje się bardzo szeroko, w palenisku pali się niezwykle równo i spokojnie. Jest to bardzo istotna informacja, ponieważ tylko nasze paleniska zostały zaprojektowane w ten właśnie sposób.



## **PODNOSZENIE DRZWI**

Mechanizm podnoszenia drzwiczek wykonany jest za pomocą łożyska paskowego. Jest to specjalny rodzaj prowadnic kulkowych. To rozwiązanie zapewnia swobodną i bezawaryjną pracę drzwi nawet po mocnym rozgrzaniu wkładu.

## **GWARANCJA i SERWIS**

Produkty MCZ objęte są 7 letnim okresem gwarancji. Zapewnia to pełne poczucie bezpieczeństwa, szacunku i troski o Państwa klientów. Pełen serwis na terenie kraju zapewnia MCZ Polska.

## **WSPÓŁPRACA**

Zapraszamy wszystkie firmy do podjęcia współpracy z MCZ Polska. Jesteśmy przekonani, że zarówno wysoki standard techniczny naszych urządzeń oraz nasza polityka sprzedaży przyczynią się do znacznego wzrostu sprzedaży u Państwa i wysokiej oceny wśród klientów.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej [www.mczpolska.pl](http://www.mczpolska.pl)

Animacje wykorzystane w opisie umieszczone są w pełnej wersji na dołączonej płycie CD.



68-200 Żary, ul. Moniuszki 11  
tel./fax +48 068 459 44 28