

# LOGO

**NAZWA FIRMY.**

ul.1-Mjaj 47

43-300 Bielsko-Biała

NIP: 937-26-27-987

tel/fax: +48 33 821 34 87

kom. +48 698 406 584

kom. +48 511 775 588

kompmar@kompmar.net.pl

## wkład z płaszczem wodnym MBZ PW 13 lewy BS



Moc nominalna (kW) 13,0  
Średnia moc z wody (kW) 7,0  
Sprawność cieplna (%) 81,0

**Moc nominalna (kW) 13,0**

**Średnia moc z wody (kW) 7,0**

**Zakres mocy grzewczej (kW) 6.0 - 16.0**

**Sprawność cieplna (%) 81,0**

**Max ciśnienie robocze (bar) 2,0**

**Średnica wylotu spalin (mm) 200**

**Spełnia kryteria EKOPROJEKTU Tak**

**Przeznaczony do rekuperacji Tak**

**Rodzaj paliwa** zalecane sezonowane drewno liściaste o wilgotności  $\leq 20\%$

**Waga (kg)** 240,0

**Pojemność wody (l)** 34,0

**Emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>)  $\leq$  podawana w %** 0,10

**Temperatura spalin (°C)** 230,0

**Max długość polan (cm)** 50

**Emisja pyłków (pył) (mg/Nm<sup>3</sup>)** 32,0

**Zgodność z normą BImSchV 2** Tak

**Współczynnik efektywności energetycznej EEI** 106,71

**Rodzaj przeszklenia** boczne

**Otwieranie drzwi** w lewo

**Materiał wykonania** stal

**Szerokość (cm)** 78,00

**Wysokość (cm)** 134,00

**Głębokość (cm)** 57,50

**Dolot powietrza** Tak

**Wyłożenie komory spalania** Tak

**Popielnik** Nie

**Ozdobna szyba typu glass** Tak

**Wężownica** Tak

# Zalety

Dwustronnie przeszklone wkłady z linii MBZ PW to ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie z zespołem wodnym, które po zabudowie nie różni się wyglądem od typowego wkładu powietrznego. Dzięki nietypowej wizji ognia i delikatnej ramie frontowej doskonale wpisuje się w stylistykę nowoczesnych wnętrz. Tego typu kominek jest często wybierany w przypadku otwartych pomieszczeń, w których łączone są różne przestrzenie, np. salon z jadalnią.

## NOWOCZESNY DESIGN

Wkład wyposażony jest w pojedynczą, dekoracyjną szybę typu glass, dzięki której wygląda elegancko i nowocześnie. Zastosowanie tego rozwiązania optycznie powiększa front wkładu i podkreśla wizję ognia.

Drzwi wkładu posiadają wygodną klamkę.

## MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE ENERGII

Efektywniejsze spalanie i dłuższe utrzymywanie temperatury dzięki wyłożeniu komory spalania Acumotte, materiałem akumulującym ciepło, który podwyższa temperaturę w palenisku.

Dopalamie cząstek opału dzięki dwóm deflektorom, które wydłużają drogę spalin. Proces ten podnosi również efektywność spalania oraz gwarantuje lepsze wykorzystanie energii, a tym samym minimalizuje emisję szkodliwych substancji do atmosfery.

Dostarczanie powietrza do wkładu odbywa się wyłącznie z zewnątrz, dzięki wbudowanemu króćcowi dolotu powietrza fi 125 mm. Jego regulacja odbywa się za pomocą przepustnicy ustawianej jednym regulatorem znajdującą się poniżej drzwiczek, co wyklucza błędy w niewłaściwym użytkowaniu. Cały mechanizm działa bardzo cicho i bezawaryjnie.

We wkładzie zastosowany jest potrójny system dopowietrzenia komory spalania. Powietrze pierwotne, ułatwiające rozpalanie drewna, dostarczane jest na całej szerokości wkładu na płytę, na której odbywa się spalanie. Zaleta palenisk bezrusztowych tzw. dopalamie na popiele. Powietrze wtórne - zapewniające ekonomiczne i ekologiczne spalanie - dostarczane jest otworami w tylnej ścianie.

Dodatkowo we wkładzie zastosowany jest system czystej szyby (kurtyna powietrza), czyli powietrze dostarczane jest bezpośrednio na szybę poprzez system kanałów umieszczonych na bokach kominka. W ten sposób dostarczany jest tlen do górnej części komory spalania, w której następuje dopalamie gazów powstałych w procesie spalania drewna, co dodatkowo ogranicza emisję szkodliwego CO do atmosfery.

Zastosowanie takiego systemu dopowietrzenia umożliwia bardzo precyzyjne sterowanie procesem spalania.

Specjalny zespół wodny składający się z płaszcza wodnego oraz poziomo ułożonych płomieniówek, przez które przepływa woda, pozwala na odebranie ze spalin i przekazanie do systemu grzewczego dużej ilości ciepła, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie wysokiej sprawności energetycznej wkładu. Dodatkowo urządzenie posiada wbudowaną wężownicę, zabezpieczającą go przed przegrzaniem. Ponadto korpus płaszcza wodnego wzmocniony jest szpilkami.

Króciec wejścia/wyjścia do układu - 1 cal, a do wężownicy ½ cala.

Stabilne i wytrzymałe na naprężenia drzwi kominka wykonane są z zamkniętego profilu. Uszczelka drzwi znajduje się w wyprofilowanym kanale, co gwarantuje odpowiednie jej przyleganie oraz zapobiega ewentualnemu wypadnięciu podczas eksploatacji.

## **WYGODNE UŻYTKOWANIE**

Urządzenie wyposażone jest w system czystej szyby - dzięki tzw. kurtynie strumień powietrza rozprawdany jest równomiernie, omiata szkło i ogranicza do minimum osadzanie się na nim sadzy. Pozwala to utrzymać efektowny i czysty wygląd szyby przez długi czas.

Wkład bezrusztowy, w którym występuje tzw. zjawisko dopalania na popiele. W praktyce oznacza to, że opał wypala się na drobny popiół, którego pozostaje minimalna ilość. Uzyskana w ten sposób energia cieplna z drewna zostaje maksymalnie wykorzystana.

## **EKOLOGICZNE SPALANIE**

Dzięki swojej budowie oraz potrójnemu systemowi dopowietrzenia komory spalania wkład spełnia wymagania Ekoprojektu.