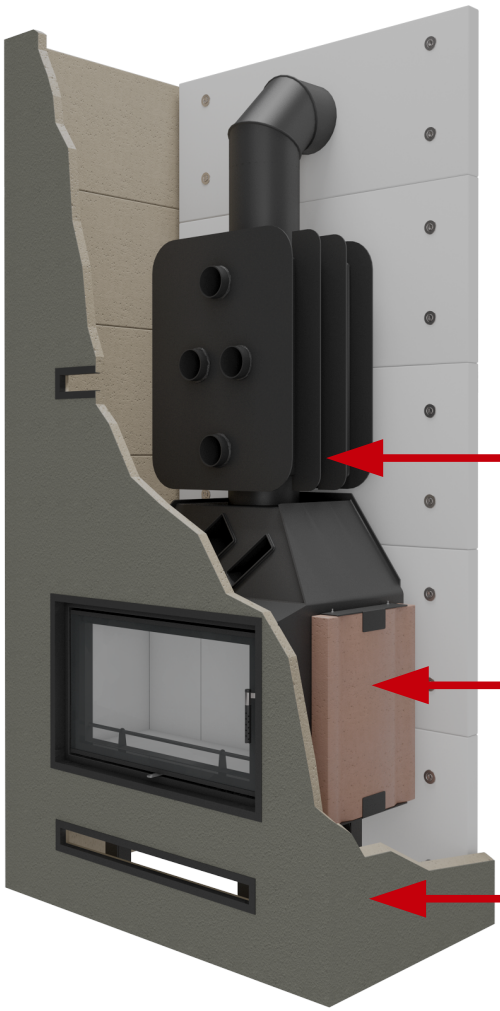
Grupa owo.pl
ul. Krakowska 32 A
32-065 Krzeszowice

biuro@owo.pl
www.owo.pl

cennik – wrzesień 2017

# wymienniki ciepła
# TERMO płyty AkuPlate



Stalowe wymienniki ciepła do kominków, serii BONUS

Skuteczny odbiór ciepła z środkowego strumienia spalin

System akumulacji bocznej AkuMix
Zawiesia V i AŻURY

TERMO płyty kominkowe AkuPlate
Kleje, zaprawy i gładzie, odporne na wysokie temperatury

# Stalowe wymienniki ciepła serii BONUS

Wymienniki BONUS instalowane na wkładach kominkowych, umożliwiają szybkie odzyskiwanie ciepła z spalin, tradycyjnie wywiewanego z budynku przez komin.

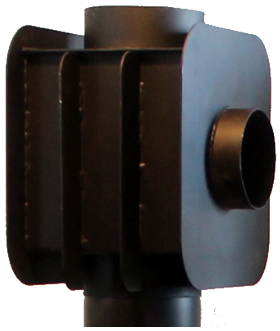
Dzięki przemyślanej konstrukcji, możemy urządzenie to zakwalifikować jako bezobsługowe, co podwyższa komfort użytkowania.

Zalety wymienników ciepła BONUS

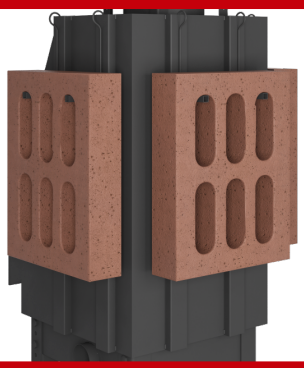
+ odbiór ciepła z środkowego strumienia spalin
+ intuicyjna instalacja na wkładzie kominkowym
+ najlepszy stosunek ceny do efektów grzewczych
+ bezobsługowe, przy zachowaniu odpowiedniej wilgotności spalanego drewna

| | BONUS 1 | | BONUS 2 | | BONUS 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Króćce spalin wlot/wylot [mm] | 150 | 150 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | 180 | 180 | - | - | - | - |
| | - | - | 200 | 200 | 200 | 200 |
| poprzeczne wymienniki | 1 (rura fi 120) | | 2 (rury fi 120) | | 4 (rury fi 2 cale) | |
| wysokość/szerokość/głębokość | 400x380x290 mm | | 500x390x430 mm | | 500x420x300 mm | |
| Orientacyjna moc* [kw] | 4 | | 5 | | 7 | |
| Cena netto/brutto | 362 | 445 | 476 | 585 | 508 | 625 |

* moc grzewcza zależna jest od:
- temperatury spalin i ilości energii cieplnej zawartej w spalinach
- prędkości przepływu spalin
- wkładu kominkowego (paleniska)



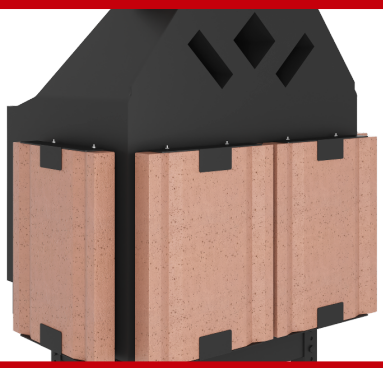
## Akumulacja boczna - AkuMix



### Zawiesia ażur

1 komplet: **75 zł**

Komplet zawiera 1 ażur i dwa uchwyty mocujące



### Zawiesia bloczki V

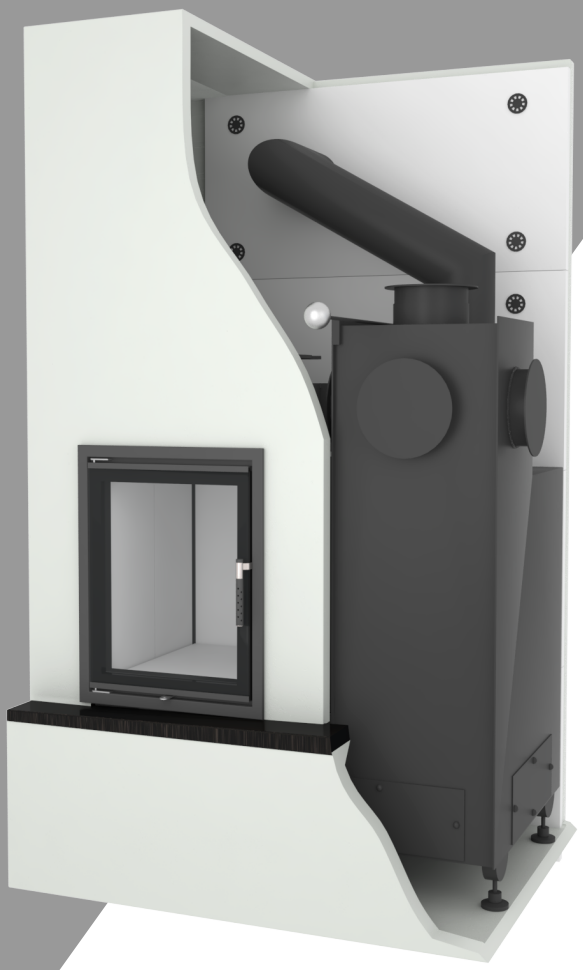
1 komplet: **125 zł**

Komplet zawiera 1 bloczek i zestaw montażowy

System akumulacji bocznej przystosowany do instalacji bezpośrednio na korpusach wkładów kominkowych

kominki akumulacyjne

# Akumulacyjne wymienniki ciepła HOPPER



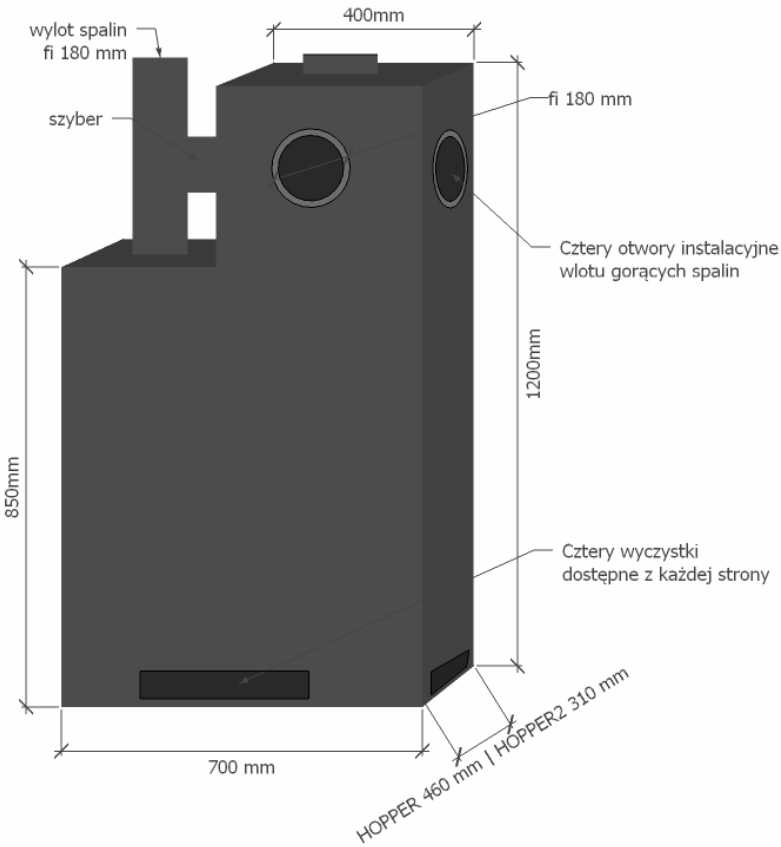
## Akumulacyjno – konwekcyjne,

opadowo wznośne, szczelne odbiorniki ciepła ze spalin o dużej, stałej i skutecznej retencji ciepła. Przeznaczone do pracy z wkładami kominkowymi serii UNICO Dragon (wybrane modele), oraz innymi wkładami kominkowymi o dużym potencjale grzewczym.

**HOPPER 1**; 2 990 zł | **HOPPER 2**; 2 480 zł

Czas ładowania i następnie rozładowania, wymiennika energią cieplną uzależniony jest od wielu czynników:

+ temperatury spalin i energii cieplnej zawartej w spalinach
+ prędkości przepływu spalin przez wymiennik
+ zastosowanego kruszywa do zasypu wymiennika
+ różnicy temperatur, wymiennik ⇒ otoczenie
+ materiałów wykorzystanych do zabudowy kominka




**Stalowy korpus i stalowe kanały dymowe,** zapewniają szczelność i bezpieczeństwo użytkowania. Stalowe kanały dymowe, z względu na bardzo wysoką przewodność stali, możemy pominąć jako przegrodę stanowiąca opór w przekazywaniu ciepła do masy akumulacyjnej.

**Wymienniki serii HOPPER,** dzięki skutecznemu odbioru ciepła z spalin, w stosunkowo krótkich ożebrowanych kanałach opadowych, mają minimalne wymogi dotyczące sprawności komina

## Zestaw zawiera:

1) kompletny model wymiennika HOPPER
2) żaroodporne kruszywo akumulacyjne
HOPPER: ok. 320 kg
HOPPER 2: ok. 210 kg
3) trzy zaślepki fi 180 mm (męskie),
do zaślepienia nieużywanych króćców wlotu spalin



Produkt dostępny na zamówienie

| Płyty kominkowe | | TERMO płyty AkuPlate TPS (szamot) | | TERMO płyty AkuPlate TPM (magnezyt) | |
|---|---|---|---|---|---|
| lp. | Dostępne rozmiary [mm] | cena netto [zł] | cena brutto [zł] | cena netto [zl] | Cena brutto [zł] |
| 1 | 400 x 400 x 50 | 48,78 | 60 | 65,04 | 80 |
| 2 | 700 x 400 x 30 | 69,11 | 85 | 73,17 | 90 |
| 3 | 1000 x 500 x 30 | 113,82 | 140 | 121,95 | 150 |
| 4 | 1200 x 400 x 30 | 113,82 | 140 | 121,95 | 150 |
| 5 | 850 x 750 x 30 | 142,28 | 175 | 150,41 | 185 |
| Systemowe nadproże Dragon 2B | | | 312,2 zł (netto) | | 384 zł (brutto) |

+ ogrzewanie przez promieniowanie
+ ograniczenie „mielenia” kurzu i alergenów
+ akumulacja ciepła w masie zabudowy

+ dowolny kształt kominka
+ praktycznie dowolne wykończenie zewnętrzne
+ kompleksowy system materiałów