Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 13:02

Link do produktu: https://www.sklepkominex.pl/zestaw-wklad-kominkowy-albero-17-1-kw-ukl-zamkniety-p-1730.html



ZESTAW - Wkład kominkowy ALBERO 17,1 kW UKŁ. ZAMKNIĘTY

Cena	**10 500,00 zł**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**Hitze**

Opis produktu

ALBERO 17,1 kW AQUASYSTEM

- Z PŁASZCZEM WODNYM
- SZYBA PROSTA UKŁAD ZAMKNIĘTY + GRATISY !
- KOMPLETNY ZESTAW
- WSZYSTKIE PRODUKTY W ZESTAWIE SĄ POLSKICH PRODUCENTÓW
- ZDOLNOŚĆ GRZEWCZA: OD 140 M 2 DO 220 M 2

W skład zestawu wchodzi:

- kominek firmy HITZE - ALBERO AQUASYSTEM 68 x 43.S układ zamknięty x **1** szt
- wbudowana chłodnica / wężownica płaszcza wodnego x **1** szt
- wbudowany dolot powietrza x **1** szt
- regulowana nóżki pod wkład kominkowy **x 1** kpl.
- rura czarna gr 2 mm / 1 m x **1** szt
- kolano czarne regulowane 0-90st z rewizją x **1** szt
- sterownik PLUM ecoKom 200 Classic z pilotem + przepustnica fi 125 + 2 czujniki x **1** kpl.
- zabezpieczenie termiczne WATTS x **1** szt
- silikon wysokotemperaturowy 1200 st x **1** szt
- płyn do mycia szyb kominkowych x **3** szt

We wkładach z linii **AQUASYSTEM** zastosowano podwójny system emisji i odzysku ciepła.
Najważniejszą zaletą kominków z płaszczem wodnym jest wysoka efektywność wykorzystania ciepła podczas procesu spalania, co ma znaczący wpływ na sprawność grzewczą. Jest to zasługa płaszcza wodnego, który podczas palenia drewna odbiera ciepło i przekazuje je do instalacji grzewczej. Płaszcz wodny znajduje się nad komorą spalania i odbiera ciepło ze spalin. Taka konstrukcja zapewnia utrzymanie wysokiej temperatury w komorze oraz pomaga w uzyskaniu wysokiej sprawności i niskich emisji dwutlenku węgla i pyłów. Instalacja kominka z płaszczem wodnym pozwala obniżyć koszty ogrzewania domu nawet do 40%. Dodatkową zaletą tego typu kominków jest możliwość połączenia ich z kolektorami słonecznymi, co sprawi, że dom ogrzewany będzie w ekologiczny i ekonomiczny sposób.

Ekonomiczny - wysoka sprawność grzewcza.
Ekologiczny - niska emisja spalin.
Uniwersalny - możliwość pracy w układzie otwartym i zamkniętym.

Informacje o produkcie:

- Podgrzewanie wody zasilającej instalację centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej.
- Samodzielna praca w układzie otwartym.
- Współpraca z innymi urządzeniami grzewczymi (kotły gazowe i olejowe, pompy ciepła, układy solarne i fotowoltaiczne) w układzie zamkniętym.
- Energia cieplna przekazywana poprzez konwekcję do wody i powietrza oraz poprzez promieniowanie przez szybę do pomieszczenia.

- Korpus (płaszcz wkładu) wykonany ze stali kotłowej (gatunek P265GH) o grubości 3 mm, a nagrzewnica (płaszcz wodny) z 4 mm.
- Klamka zawsze pozostaje chłodna (specjalna wentylowana konstrukcja).
- Efekt „czystej szyby” zapewnia kurtyna powietrzna ograniczająca osiadanie sadzy na szybie.
- Szyba wykonana z żaroodpornego szkła ceramicznego odpornego na temperaturę pracy do 800°C.
- Stalowe drzwi wykonane z profilu o podwyższonej sztywności gwarantującego szczelność i wytrzymałość drzwi.
- Regulowane nóżki ułatwiają stabilne ustawienie wkładu nawet na nierównym podłożu.
- Połączenie wkładu z kanałem kominowym za pomocą czopucha dodatkowo zwiększa obszar wymiany ciepła.
- Wężownica zabezpiecza płaszcz przed przegrzaniem.
- Deflektor optymalizuje proces spalania poprzez podwyższenie temperatury wewnątrz komory.
- Zintegrowana przepustnica spalin.
- Komora spalania wyłożona akubetem (materiałem akumulującym ciepło, tym samym zwiększającym wydajność wkładu).
- Ruszt i pojemnik na popiół ułatwia usuwanie odpadów po spalonym drewnie.
- Specjalnie zaprojektowana tylna część korpusu umożliwia doprowadzenie powietrza wtórnego do górnej części paleniska oraz podnosi sprawność urządzenia poprzez dopalanie spalin. System dopalania spalin redukuje emisję szkodliwych substancji do środowiska oraz zwiększa oszczędność opału.
- Elementy wkładu produkowane przy pomocy nowoczesnych urządzeń CNC (Laser 2D, Laser 3D, Prasy Krawędziowe).
- Wkład spawany na robocie spawalniczym metodą MAG gwarantującą wysoką jakość i estetykę spoin.

Parametry techniczne:

- **Ecodesign:** +
- **BImSchV II:** +
- **15a B-VG:** +
- **Moc nominalna (kW):** 16,9
- **Zakres obciążenia grzewczego (kW):** 12-22
- **Moc cieplna obiegu wodnego (kW):** 7,2
- **Moc cieplna oddana do pomieszczenia (kW):** 9,7
- **Sprawność cieplna (%):** 84
- **Emisja pyłków przy 13% O2 (g/m³):** 0,015
- **Emisja CO przy 13% O2 (g/m³):** 0,641
- **Temperatura spalin (°C):** 240
- **Materiał:** stal kotłowa 3 mm / 4 mm
- **Pojemność płaszcza wodnego (dm³):** 45
- **Waga (kg):** 192
- **Średnica czopucha (mm):** 200
- **Średnica dolotu (mm):** 125
- **Wymiary (mm):** 1333 x 765 x 489
- **Wymiary szyby w kominku (mm):** 680 x 430
- **Pole czynne kratek wylotowych (cm²):** 700-800
- **Pole czynne kratek wlotowych (cm²):** 400-650
- **Rodzaj paliwa:** sezonowane drewno drzew liściastych (buk, brzoza, grab) o wilgotności 12-20%
- **Maksymalna długość polan (mm):** 350

Regulator **ecoKOM 200 Classic** to nowoczesne urządzenie elektroniczne, zapewniające poprawę procesu spalania w kominkach z płaszczem wodnym. Istotą działania regulatora jest:

- sterowanie pracą pomp CO i CWU
- korzystanie z wielu ciekawych funkcji
- unikalny design
- system regulacji TOUCH & PLAY
- nowoczesny design
- zdalne sterownie pilotem
- obrotowe menu

Zawór schładzający STS-20 jest zaworem termostatycznym i zabezpiecza wszelkiego rodzaju kotły oraz kominki gdzie stosowane jest paliwo stałe (typu węgiel, miał, drewno, koks) przed możliwością zagotowania się wody w układzie CO. Zawór **WATTS STS 20**, którego czujnik jest umieszczony w tylnej części kotła chroni go przed przegrzaniem w następujący sposób: jeśli temperatura wody wzrośnie powyżej 95°C, wówczas zawór dopuści do spirali chłodzącej wodę z instalacji wodociągowej, która odbierze nadmierną energię cieplną i zostanie wypuszczana do odpływu. Jeśli na dopływie wody do spirali chłodzącej znajduje się zawór zwrotny klapowy, należy wyposażyć spiralę chłodzącą w zawór zabezpieczający 6 – 10 bar, aby zapobiec ewentualnemu przepływowi powrotnemu wody, z powodu zmniejszenia się ciśnienia instalacji wodociągowej.

Dodatkowo:

- kolano czarne regulowane 0-90 st z rewizją
- rura czarna gr 2 mm / 1 m

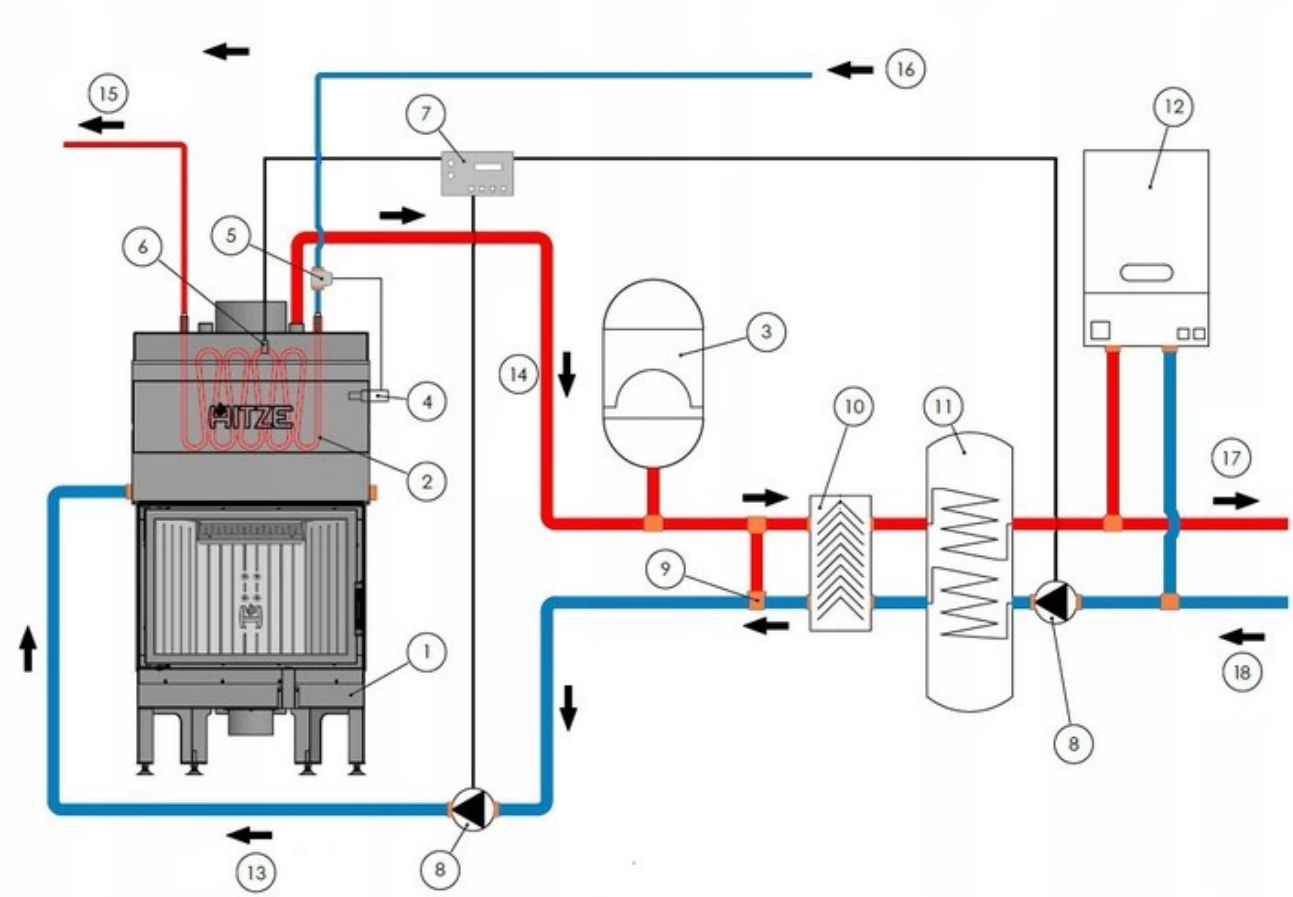
- silikon wysokotemperaturowy 1200 stopni
- trzy płyny do mycia szyb kominkowych

PRODUKT POLSKI
Darmowa dostawa.

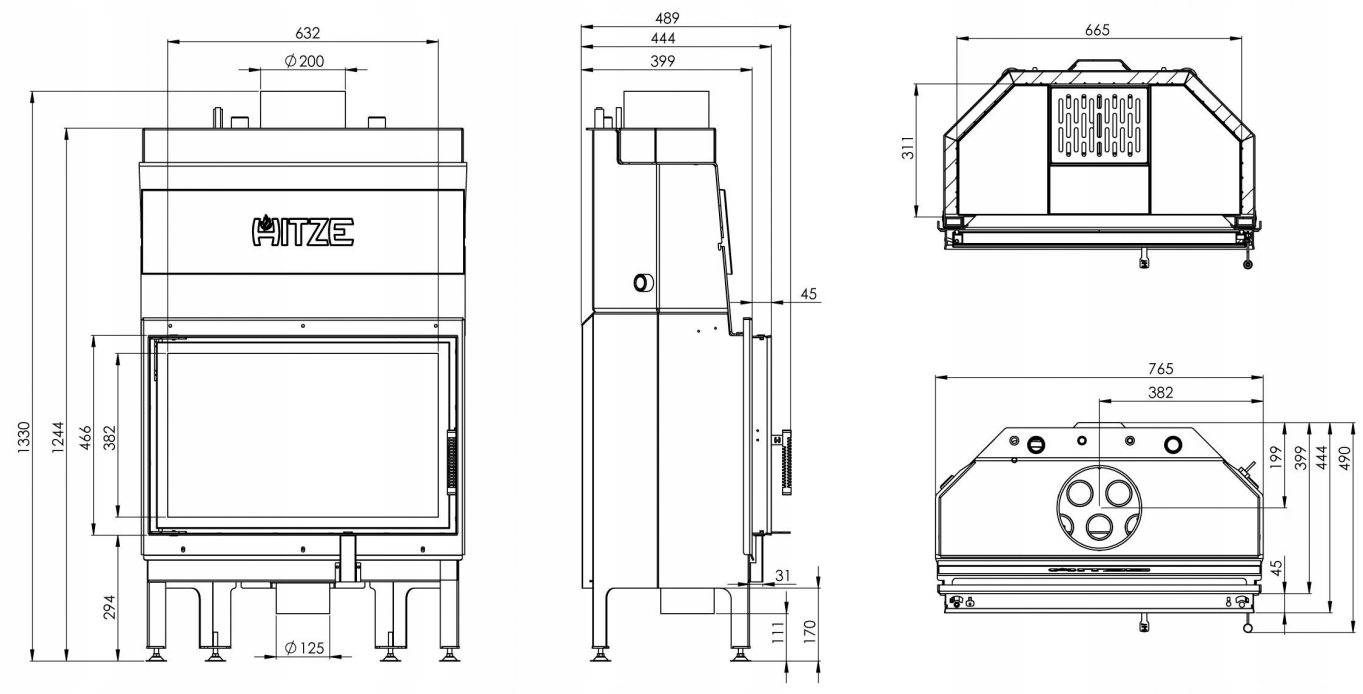
Przykładowy schemat ideowy podłączenia w układzie zamkniętym:

Przykładowy schemat ideowy podłączenia w układzie zamkniętym:

1. Wkład kominkowy
2. Wężownica (chłodnica układu)
3. Naczynie wzbiorcze zamknięte
4. Kapilara zaworu termostatycznego
5. Zawór termostatyczny
6. Czujnik temperatury
7. Centralka sterująca
8. Pompa obiegowa
9. Zawór temperaturowy
10. Wymiennik ciepła (rozdzielacz c.o.)
11. Zbiornik akumulacyjny (bufor)
12. Piec c.o.
13. Powrót do wkładu
14. Zasilanie instalacji c.o.
15. Kanalizacja
16. Zasilanie z sieci wodociągowej
17. Zasilanie instalacji c.o.
18. Powrót z instalacji c.o.



Wymiary


632
Ø200
HITZE
1330
1244
466
382
294
Ø125
489
444
399
45
31
111
170
665
311
765
382
199
399
444
490
45