

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI KOTŁA CENTRALNEGO OGRZEWANIA (KOCIOŁ Z PŁASZCZEM WODNYM)

Gratulujemy zakupu kotła do centralnego ogrzewania produkcji "BLIST". Przed instalacją prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji, co pozwoli na właściwe eksploataowanie oraz prawidłowe korzystanie z naszego wyrobu.

Tabela 1. *Specyfikacje techniczne*

Nazwa modelu		Ambasador E	BLIST B22 E	BLIST BRM E	B MAX E/ B MAX ER
Moc nominalna	[KW]	20-22	17-19	22-24	24-26
Moc przekazywana do pomieszczenia	[KW]	5	4	6	5
Moc przekazywana do wody	[KW]	15-17	13-15	16-18	19-21
Objętość podgrzewacza	[l]	22	19	26	30
Waga netto	[kg]	98	97	134	119 / 128
Wymiary	Szerokość/ długość/ wysokość [mm]	490x460x1050	510x500x910	580x560x1060	520x520x800 / 650x520x800
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	14 ÷ 15	14 ÷ 15	14 ÷ 15	14 ÷ 15
Przewód zasilający i powrotny		R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{4}$ "
Napełnianie i opróżnianie systemu		R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "
Wymiary czopucha	[mm]	120	120	120	150
Promień wewnętrzny komina	[mm]	140-160	140-160	140-160	140-160
Min. odległość od materiałów łatwopalnych	przód/boki /tył [cm]	80/60/60	80/60/60	80/60/60	80/60/60
Maksymalna temperatura wody	[°C]	90	90	90	90
Maksymalne ciśnienie pracy	[bar]	2.5	2.5	2.5	2.5
Zużycie paliwa	[kg/ godzinę]	4	4,45	5,9	7,9

1. Opis techniczny kotła:

Kotły grzewcze BLIST zostały stworzone w celu umożliwienia wydajnego spalania paliw stałych z możliwością dostosowania oraz regulacji ilości wprowadzanego powietrza niezbędnego w procesie spalania. Kocioł składa się ze stalowych części. Drzwi i pokrywy wytworzone są z żeliwa lub stali (w zależności od modelu kotła), ruszt umiejscowiony w komorze spalania również jest żeliwny. Kotły pokryte są specjalną farbą żaroodporną. Szyba drzwi została wykonana z wysokiej jakości ceramicznego szkła żaroodpornego.

Kotły grzewcze BLIST zostały zaprojektowane z wewnętrznym płaszczem wodnym i służą do centralnego ogrzewania domów jednorodzinnych, mieszkań, biur, restauracji itp. Kocioł musi być podłączony do systemu centralnego ogrzewania, nie jest przeznaczony do użycia jako samodzielny kocioł grzewczy, gdyż może zostać narażony na zniszczenia strukturalne. Kocioł umożliwia bezpośrednie ogrzewanie pomieszczenia, w którym się znajduje, dlatego też nie wymaga ono dodatkowych źródeł ogrzewania. Może być zainstalowany w obu konfiguracjach: jako otwarty lub zamknięty system centralnego ogrzewania.

- Model: AMBASADOR E - jego boki wyłożone są ceramicznymi płytkami, co podkreśla charakter pomieszczenia, w którym się znajduje.
- Model: BLIST BRM E - posiada piec z wbudowanym termometrem. Dzięki temu, prócz podstawowej funkcji ogrzewania pomieszczenia, może być także używany do pieczenia (różnego rodzaju chleba, ciast, mięsa itp.)
- Model: B MAX ER - posiada specjalny regulator, dzięki któremu można automatycznie regulować wprowadzane powietrze, oraz termostat, który mierzy temperaturę wody w zbiorniku.

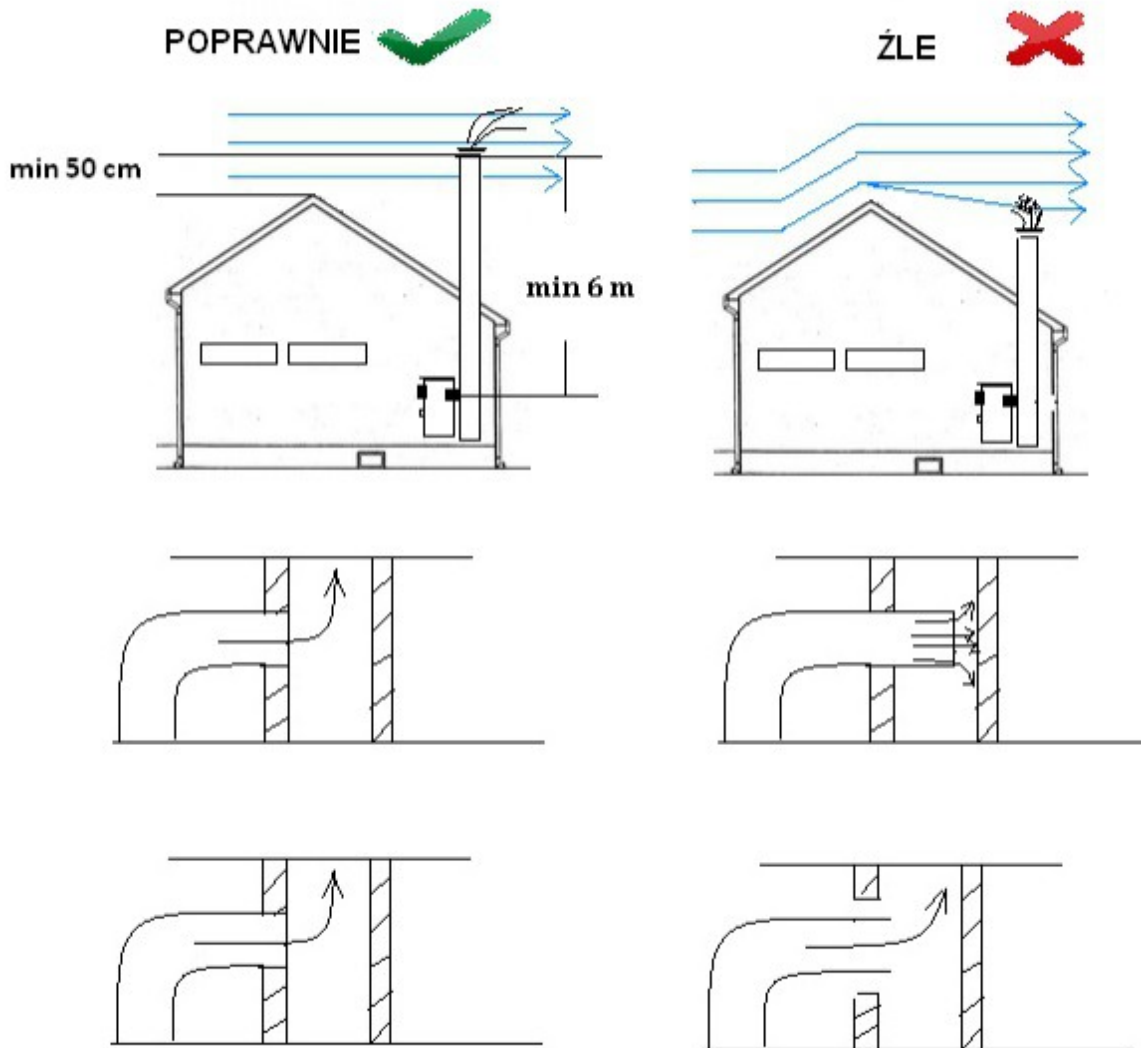
2. Instalacja:

- Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać wszystkich lokalnie obowiązujących regulacji prawnych, w tym tych, które odnoszą się do krajowych bądź europejskich standardów.
- Miejsce instalacji musi być horyzontalne oraz musi posiadać odpowiednią nośność; jeżeli tak nie jest, należy podjąć środki umożliwiające stworzenie wyżej wymienionych warunków bezpieczeństwa.
- Kocioł nie może znajdować się w pobliżu materiałów łatwopalnych (takich jak drewno, tekstylia, plastikowe części mebli itp.) ani urządzeń chłodniczych. Minimalna odległość pomiędzy kotłem a takimi materiałami musi zostać zapewniona zgodnie z danymi z Tabeli 1.
- Jeżeli kocioł znajduje się na podłożu wykonanym z materiałów łatwopalnych (drewno, plastik itp.) konieczne jest zapewnienie ochrony takiego podłoża poprzez nałożenie metalowej blachy o szerokości min. 30 cm po bokach kotła, oraz 50 cm od części przedniej kotła. Rury wylotowe muszą znajdować się w odległości min. 40 cm od materiałów łatwopalnych.
- Podłączanie kotła do komina należy powierzyć kompetentnej, odpowiednio do tego wykwalifikowanej osobie. Kocioł nie może być podłączony do wspólnego komina
- Przed pierwszym zapaleniem w piecu należy napełnić instalację wodą, wypuścić z niej powietrze oraz sprawdzić czy wszystkie połączenia, zawory, przyrządy do mierzenia i regulacji są prawidłowo zainstalowane i ustawione. Układ połączeń kotła z systemem centralnego ogrzewania został przedstawiony na Rysunku3. W przypadku zamkniętej konfiguracji systemu konieczna jest instalacja

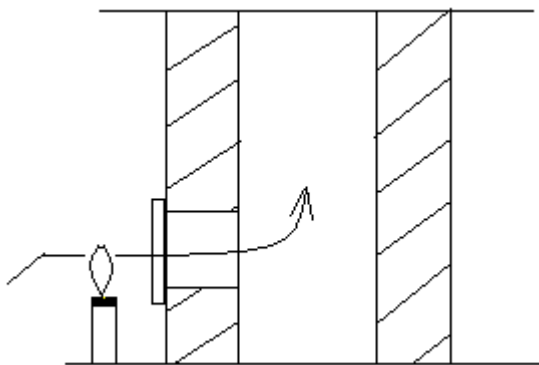
zaworów bezpieczeństwa.

- W miejscu instalacji kotła musi być zapewniony swobodny dostęp w celu czyszczenia kotła, przewodów wentylacyjnych oraz komina.
- Aby kocioł mógł pracować poprawnie, ciąg wentylacyjny powinien wynosić $14 \div 15$ Pa. Przepływ powietrza można sprawdzić używając płomienia świeczki (zob. Rys. 2).
- Do spalania opału oraz prawidłowego funkcjonowania kotła konieczny jest dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniu, w którym znajduje się kocioł. Wentylatory, okapy kuchenne oraz inne tego typu urządzenia wypychające powietrze z pomieszczenia, nie powinny znajdować się w tym samym miejscu, w którym znajduje się kocioł. Jeżeli tak jest, lub też okna i drzwi pomieszczenia z jakichkolwiek przyczyn nie mogą zostać użyte, należy zapewnić inne źródło świeżego powietrza w pomieszczeniu, w którym ma znajdować się kocioł grzewczy. W takich sytuacjach, przed rozpoczęciem instalacji kotła należy skonsultować się z autoryzowanym serwisem firmowym, który oceni czy zainstalowanie kotła jest w takim pomieszczeniu możliwe. Jeżeli do spalania nie zostanie zapewniona wystarczająca ilość świeżego powietrza, opał w piecu nie spali się całkowicie, natomiast powietrze w pomieszczeniu, w którym znajduje się kocioł, może zostać skażone niezdrowymi i niebezpiecznymi gazami!

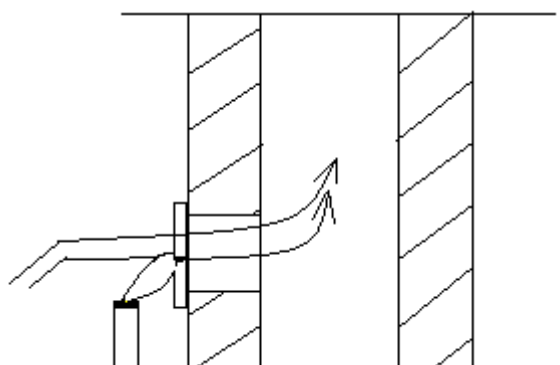
Rys. 1 INSTALACJA KOTŁA



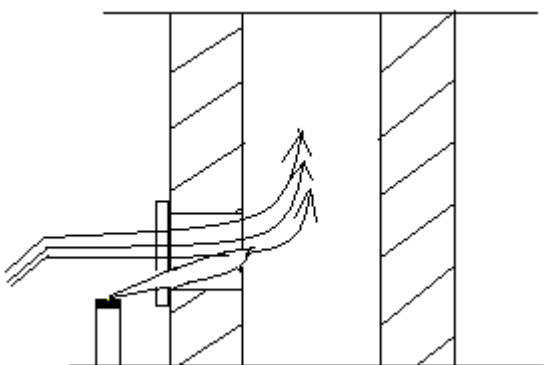
Rys. 2 SPRAWDZANIE CIĄGU WENTYLACYJNEGO



słaby przepływ powietrza

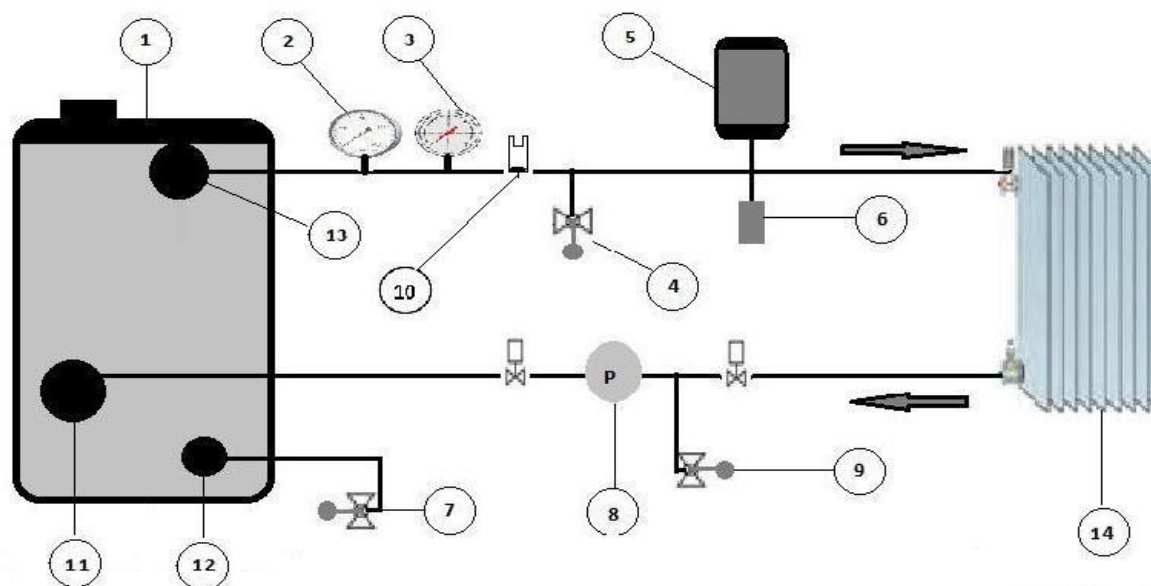


dobry przepływ powietrza



zbyt mocny przepływ powietrza

Rys. 3 PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU CENTRALNEGO OGRZEWANIA



1. Kocioł centralnego ogrzewania
2. Manometr (do 4 bar)
3. Termometr (do 120°C)
4. Zawór bezpieczeństwa (do 2 bar)
5. Zbiornik rozprężny
6. Zawór ujścia powietrza
7. Zawór do napełniania/oprózniczenia wody
8. Pompa cyrkulacyjna
9. Zawór bezpieczeństwa (do 2 bar)
10. Zawór powietrza
11. Przewód powrotny
12. Napełnianie/oprózniczenie systemu
13. Przewód zasilający
14. Element grzewczy (grzejnik)

3. Obsługa:

- Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać wszystkich lokalnie obowiązujących regulacji prawnych, w tym tych, które odnoszą się do krajowych bądź europejskich standardów.
- Rekomendowany materiał opałowy: drewno (buk, topola, itp.), węgiel o małej kaloryczności (brunatny). Siła grzewcza zależy od rodzaju oraz jakości używanego opału.
- Pierwsze zapalenie kotła powinno odbywać się stopniowo, aby uniknąć gwałtownego zużycia materiału. Podczas pierwszych 8-10 godzin od zapalenia nie należy używać kotła na pełnych obrotach (1-2 dni). Odporna na ciepło farba, znajdująca się na kotle, trwale zasycha po 2-3 godzinach od zapalenia. W tym czasie nie należy jej dotykać ani kłaść przedmiotów na kotle, by nie uszkodzić farby. Przez pierwsze 15-30 minut od zapalenia, kocioł może emitować nieprzyjemny zapach oraz dym, dlatego zaleca się, by okna w pomieszczeniu pozostawały otwarte.

Zapalanie oraz podtrzymywanie ognia:

- Ze względu na środki bezpieczeństwa nie należy używać benzyny, paliwa do zapalniczek, nafty oraz innego typu palnych paliw płynnych w celu rozpalenia ognia.

Ogień należy rozpaść bezpośrednio na ruszcie, razem ze zwiniętą gazetą, podpalając drewno oraz podpałkę. Należy zachować ostrożność, by pojedyncze kawałki papieru, zwłaszcza te zapalone, nie unosiły się w kominie. Jest to powszechna przyczyna pożaru komina, która może spowodować poważne uszkodzenia strukturalne. Gdy ogień jest już stabilny, można dodać większe kawałki drewna, by stopniowo zwiększyć rozmiar ognia.

A) Modele z ręcznym regulatorem wpływu powietrza (Ambasador E, Blist B22 E, Blist BRM E, B MAX E):

Intensywność spalania jest regulowana za pomocą podstawowego regulatora powietrza znajdującego się z przodu kotła, a także zaworu regulacyjnego, znajdującego się na wylocie komina. Preferowaną temperaturę wody można ustawić ręcznie regulatorem powietrza, zwiększając bądź też zmniejszając ilość wprowadzanego do kotła powietrza. Podczas rozpalania należy upewnić się, że regulator powietrza oraz zawór kominowy są całkowicie otwarte.

B) Modele z automatycznym regulatorem wpływu powietrza (B MAX ER):

Intensywność spalania jest regulowana pokrętkiem automatycznego regulatora powietrza znajdującego się po lewej stronie kotła, oraz zaworem kominowym znajdującym się na wylocie komina. Przekrętem automatycznego regulatora można ustawić preferowaną intensywność wprowadzanego powietrza (0- minimum, 9-maximum).

Rozpalając ogień w modelach z automatycznym regulatorem powietrza należy upewnić się, że regulator i zawór kominowy są całkowicie otwarte, oraz że pokrętło regulatora jest ustawione na pozycji 5. Następnie, gdy ogień jest już stabilny, należy zamknąć ręczny regulator wpływu powietrza i kontynuować regulację jedynie za pomocą automatycznego regulatora. Temperatura wody wewnątrz podgrzewacza jest wyświetlana na termometrze znajdującym się po lewej stronie kotła.

- W przypadku, gdy konieczne jest dorzucenie do ognia w piecu, należy najpierw zamknąć regulator wpływu powietrza a następnie powoli otworzyć drzwiczki i ostrożnie dorzucić do ognia. Nie należy gwałtownie otwierać drzwiczek pieca, gdyż może to spowodować pojawienie się dymu w pomieszczeniu. Maksymalna wysokość wypełnienia w komorze spalania nie powinna być większa niż 2/3 wysokości komory. Optymalna wysokość wypełnienia w komorze spalania to 1/2 wysokości

komory. Zaleca się poczekać aż ogień zredukuje się do żaru zanim ponownie zacznie się wkładać materiał opałowy. Nie należy zostawiać nadmiaru popiołu i niedopalonego opału na ruszcie pieca. Ruszt należy czyścić regularnie.

- Kocioł został skonstruowany do pracy z zamkniętymi drzwiczkami komory spalania, wyjątkiem otwarcia drzwiczek jest jedynie moment dokładania do ognia. Nie należy otwierać drzwiczek pieca bez wyraźnej potrzeby.
- Popielnik należy czyścić regularnie - nie należy pozwolić, aby w kotle zalegały składy popiołu powyżej poziomu boków popielnika. Spalanie drewna jest efektywniejsze przy mniejszej ilości popiołu w popielniku.
- Zabronione jest użycie kotła w celu spalania organicznych i nieorganicznych odpadów (takich jak zwierzęta, plastik, tekstylia, olejowane drewno, itp.). Podczas spalania tego typu materiałów można doprowadzić do wytworzenia wielu szkodliwych i toksycznych substancji.

4. Konserwacja:

- Popielnik musi być opróżniany regularnie.
- Komora spalania oraz wszystkie powierzchnie będące w kontakcie z gazami dymnymi powinny być czyszczone i opróżniane okresowo z popiołu oraz innego typu odpadów opałowych. Czyste powierzchnie wewnątrz kotła gwarantują ekonomiczne funkcjonowanie kotła. Zalecane jest czyszczenie kotła raz w miesiącu lub częściej w przypadku większych odpadów opałowych.
- Po każdym okresie grzewczym kocioł, rury oraz komin należy dokładnie wyczyścić z sadzy. W czasie, gdy kocioł nie jest używany, regulator wpływu powietrza oraz zawór kominowy powinny być otwarte, by umożliwić naturalną cyrkulację powietrza oraz uniknąć gromadzenia się skropliny wewnątrz kotła.
- Po każdym okresie grzewczym należy sprawdzić i uzupełnić wodę w instalacji, zgodnie z zapotrzebowaniem. Instalacja powinna zostać opróżniona jedynie w przypadku, gdy konieczna jest jej naprawa. Jeżeli kocioł nie jest używany w okresie grzewczym, należy spuścić wodę z instalacji lub napełnić ją odpowiednim płynem zapobiegającym zamarzaniu, by podgrzewacz nie uległ pęknięciu.
- Szybę należy czyścić regularnie przy użyciu delikatnej szmatki. Kocioł powinien być czyszczony od zewnątrz, również przy użyciu delikatnego materiału, należy unikać używania żrących środków chemicznych, gdyż mogą uszkodzić farbę na kotle. Kocioł należy czyścić jedynie wtedy, gdy jest zimny.
- Jeżeli konieczna jest wymiana niektórych części kotła bądź jego całkowita naprawa, należy zgłosić to autoryzowanemu serwisowi firmowemu.

5. BEZPIECZEŃSTWO – UWAGA!

- Nagrzane szkło nie może być czyszczone mokrym materiałem ani spryskane wodą, gdyż może pęknąć.
- Na nagrzaną pokrywę nie powinno się kłaść bardzo zimnych przedmiotów, gdyż może pęknąć.

- Zabronione jest sztuczne chłodzenie pieca powietrzem po zakończeniu palenia. Kocioł oraz komora spalania nie mogą być chłodzone za pomocą wody, gdyż może to spowodować pęknięcie i deformację niektórych części kotła.
- Zabronione jest używanie alkoholu, benzyny lub innych płynnych paliw!
- Niektóre części kotła mogą osiągnąć bardzo wysoką temperaturę podczas pracy kotła, dlatego należy zachować szczególną ostrożność w czasie używania kotła. Kocioł może być obsługiwany wyłącznie przez osoby dorosłe. Dzieci należy trzymać z dala od kotła.
- Zabrania się przeprowadzania jakichkolwiek zmian strukturalnych na kotle bez zgody producenta.

6. WAŻNE UWAGI

Podczas uruchamiania kotła grzewczego na zbiorniku z wodą może pojawić się kondensacja, co może sprawiać mylne wrażenie, że podgrzewacz przepuszcza wodę. Gdy kocioł i podgrzewacz wody staną się gorące, kondensacja odparowuje i znika. W tabeli poniżej opisane zostały możliwe do zaistnienia problemy, przypuszczalne przyczyny tych problemów oraz sposób, w jaki można je rozwiązać.

Tabela 2 – Najczęściej występujące problemy oraz jak sobie z nimi radzić

	PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE PROBLEMU
1	Słaba moc grzewcza	Słaby opał	Użyj lepszego opału (o wyższej kaloryczności)
		Słaby ciąg wentylacyjny(słaba cyrkulacja powietrza)	Zwiększ wysokość komina powyżej 6 m
		Zatkany komin	Wyczyść komin
		Zbyt mocny ciąg wentylacyjny (zbyt mocna cyrkulacja powietrza)	Zmniejsz cyrkulację powietrza(regulując powietrze wchodzące i/lub zawór kominowy)
		Zbyt wiele grzejników w systemie	Zmniejsz liczbę grzejników podłączonych do systemu. Maksymalna objętość wody w grzejnikach powinna być dwa razy większa niż ta w podgrzewaczu
			System rur rozprowadzających nie powinien być zbyt długi, nieizolowany, lub biegnący pod ziemią
	Słaba cyrkulacja w systemie	Grzejniki nie mogą być zanurzone (rury nie mogą być niżej niż podgrzewacz wody)	
		Należy odpowietrzyć grzejniki	
2	Słabe ogrzewanie pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł	Zbyt duże pomieszczenie w porównaniu z siłą grzejnika w kotle	Dodaj grzejnik do pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł

3	Okresowo z otworu drzwiowego unosi się dym	Niski komin	Wydłuż komin
		Zatkany komin	Wyczyść komin
		Drugi kocioł został zainstalowany na tym samym kominie w odległości mniejszej niż 2m	Zgaś ogień w jednym z kotłów
4	Z pokrywy wierzchniej unosi się dym	Zatkany komin	Wyczyść komin
		Uszkodzona masa szamotowa lub taśma uszczelniająca pod pokrywą (np. z powodu zbyt silnego uderzenia podczas nieodpowiedniego manewrowania kotłem)	Usuń pokrywę i napraw uszczelkę masą szamotową i/lub ognioodporną taśmą uszczelniającą
5	Ciekąca z kotła woda	Kondensacja spowodowana uruchomieniem zimnego kotła	Kondensacja odparuje i zniknie, gdy kocioł i podgrzewacz się nagrzeją
6	Niska temperatura na rurze przewodu powrotnego	Opał o zbyt wysokim procencie wilgotności	Użyj lepszego jakościowo opału
		W systemie nie ma cyrkulacji wody	Sprawdź pompę wodną i/lub inne elementy systemu
		Zbyt wiele grzejników w systemie	Zmniejsz liczbę grzejników podłączonych do systemu. Maksymalna objętość wody w grzejnikach powinna być dwa razy większa niż ta w podgrzewaczu

WARUNKI GWARANCJI

Producent gwarantuje prawidłowe funkcjonowanie pieca/kominka przez okres 2 lat od dnia sprzedaży pieca/kominka w sieci sklepów, pod warunkiem przestrzegania zasad transportu, instalacji i obsługi pieca/kominka.

W przypadku konieczności naprawy, produkt należy dostarczyć do dealera/sklepu, od którego został zakupiony, lub bezpośrednio importerowi wraz z potwierdzoną (podbita) karta gwarancyjną i dowodem zakupu.

Producent przyjmuje wszystkie reklamacje, za wyjątkiem reklamacji w przypadku:

- pęknięcia szyby, cegły szamotowej, uszkodzenie sznura
- cofnięcia spalin (dymu),
- zainstalowania pieca/kominka i używania go przez klienta niezgodnie z załączoną instrukcją obsługi,
- wad, które wystąpiły podczas transportu,
- stopienia lub odkształcenia paleniska w związku ze zbyt wysoką temperaturą (nieodpowiednie paliwo),
- tworzenia się skroplin w piecu.

UWAGA!

Gwarancja jest ważna wyłącznie z wypełnioną,, podpisaną czytelnie długopisem i opieczętowaną kartą gwarancyjną.

Sprzedawca /pieczęć i podpis/ Data :	Model dane nabywcy: imię nazwisko..... adres..... Data zakupu:	Instalator /pieczęć i podpis/ Data :
--	--	--

POTWIERDZAM OTRZYMANIE INSTRUKCJI MONTAŻU
I OBSŁUGI ORAZ KARTY GWARANCYJNEJ

Nabywca:

DATA PRZEGLĄDU KOMINIARSKIEGO
POTWIERDZAM WYKONANIE PRZEGLĄDU STANU
TECHNICZNEGO I SPRAWNOŚCI PRZEWODU
KOMINOWEGO

pieczęć i podpis kominiarza

Data :

Importer/Dowozca

MERKURY MARKET spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

ul. Czajkowskiego 51

38-400 Krosno, PL

Návod na montáž a použitie kotla ústredného kúrenia (kotel s vodným plášťom)

Gratulujeme vám zakúpenia kotla pre centrálnu kúrenie vyrobeného "BLIST". Pred inštaláciou si starostlivo si prečítajte tento návod, ktorý umožní správne využitie a správne používanie nášho produktu.

Tabuľka 1. *Technické špecifikácie*

Názov modelu		Ambasador E	BLIST B22 E	BLIST BRM E	B MAX E/ B MAX ER
Menovitý výkon	[KW]	20-22	17-19	22-24	24-26
Výkon na miestnosť	[KW]	5	4	6	5
Výkon prenášaný na vodu	[KW]	15-17	13-15	16-18	19-21
Objem zahrievača	[l]	22	19	26	30
Hmotnosť netto	[kg]	98	97	134	119 / 128
Veľkosť	Szerokość/ długość/ wysokość [mm]	490x460x1050	510x500x910	580x560x1060	520x520x800 / 650x520x800
Požadovaný komínový ťah	[Pa]	14 ÷ 15	14 ÷ 15	14 ÷ 15	14 ÷ 15
Napájacie vedenie		R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{4}$ "
Naplnovanie a vyprázdňovanie systému		R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "
Veľkosť sopúcha	[mm]	120	120	120	150
Vnútorň polomer komína	[mm]	140-160	140-160	140-160	140-160
Min. vzdialenosť od horľavých materiálov	Predné/ bočné / zadné [cm]	80/60/60	80/60/60	80/60/60	80/60/60
Maximálna teplota vody	[°C]	90	90	90	90
Maximálny tlak práce	[bar]	2.5	2.5	2.5	2.5
Spotreba paliva	[kg/hodina]	4	4,45	5,9	7,9

1. Technický popis kotla:

Kotly BLIST sú navrhnuté s cieľom účinného spaľovania tuhých palív s možnosťou vykonávania zmien a nastavovania množstva zavádzaného vzduchu nevyhnutného do procesu spaľovania. Kotel sa skladá z oceľových dielov. Dvere a veká sú vyrobené z liatiny alebo ocele (V závislosti na modeli kotla), rošt umiestnený v spaľovacej komore je tiež liatinový. Kotly sú potiahnuté špeciálnym tepelne odolným lakom. Sklenené dvere sú vyrobené z vysoko kvalitného keramického žiaruvzdorného skla.

Vykurovacie kotly VLIST sú konštruované s vnútorným vodným plášťom a používajú sa pre vykurovanie rodinných domov, bytov, kancelárií, reštaurácií apod. Kotel musí byť pripojený k systému ústredného kúrenia, nie je určený pre použitie ako samostatný kotel, preto že môže byť vystavený štrukturálnej deštrukcii, Kotel umožňuje priamy ohrev miestnosti, v ktorej sa nachádza, a preto nevyžaduje ďalšie zdroje vykurovania. Môže byť inštalovaný v dvoch konfiguráciách: ako otvorený alebo uzavretý systém ústredného kúrenia.

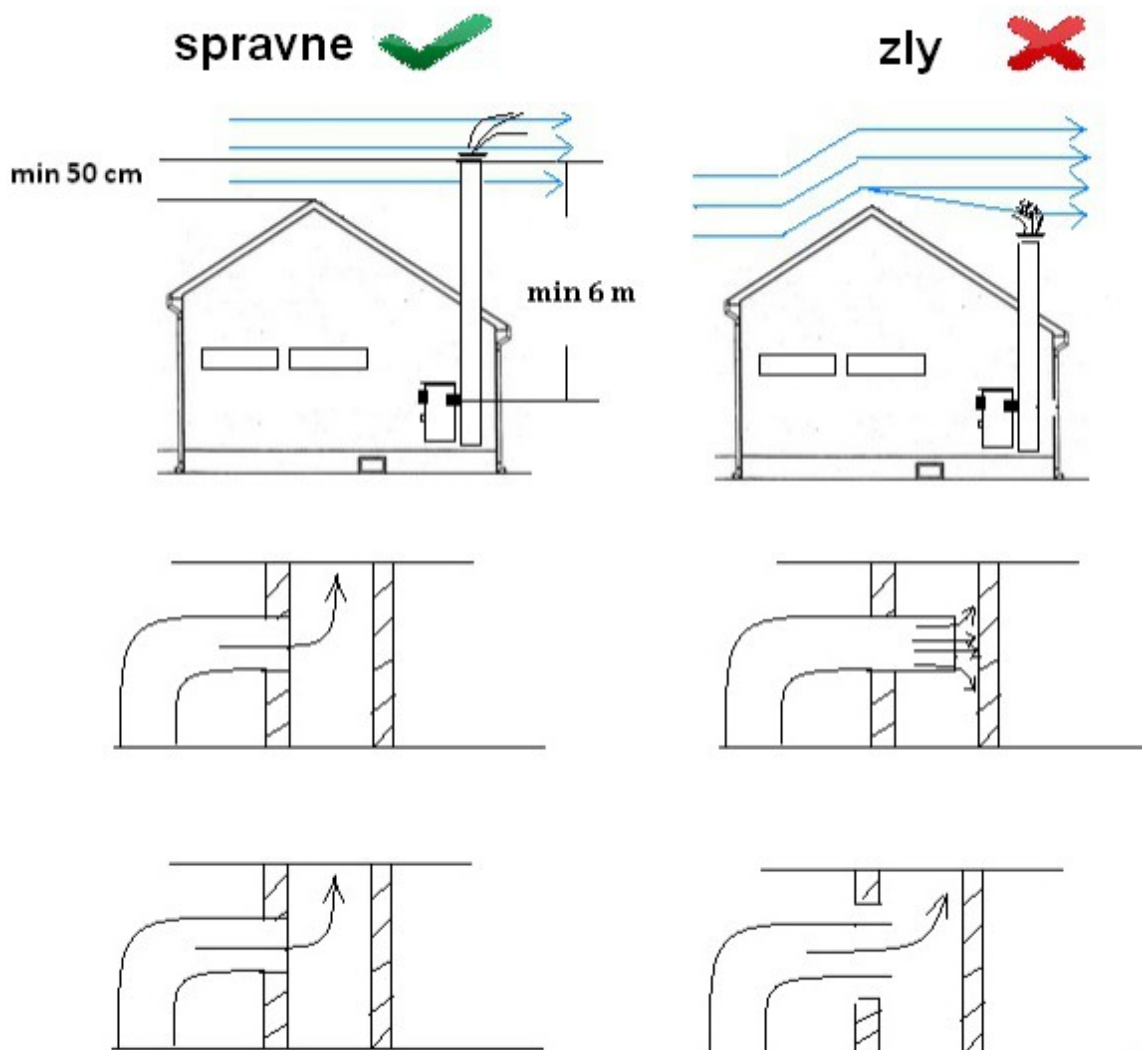
- Model: AMBASADOR E - boky sú obložené keramickými obkladmi, čo zdôrazňuje charakter miestnosti. v ktorom sa nachádza.
- Model: BLIST BRM E - má pec s vstavaným teplomerom. Vďaka tomu, okrem základnej funkcie vykurovania môže byť tiež použitý pre pečenie (rôzne druhy chleba, koláče, mäso, atď.)
- Model: B MAX ER - má špeciálny ovládač, ktorý umožňuje automaticky nastaviť vstupný vzduch a termostat, ktorý merí teplotu vody v nádrži.

2. Inštalácia:

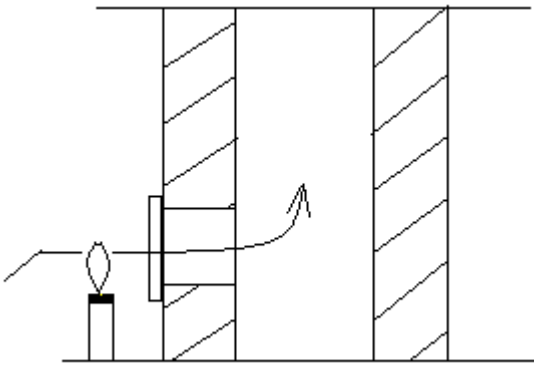
- Počas inštalácie, dodržiavať všetky miestne predpisy. vrátane tých, ktoré sa týkajú národných alebo európskych noriem.
- Miesto inštalácie musí byť vodorovné a musí mať dostatočnú nosnosť; ak nie, prijmite opatrenia umožňujúce vytvorenie bezpečnostných podmienok uvedených vyššie.
- Kotel nesmie byť v blízkosti horľavých materiálov (ako je drevo, textil, plastové časti nábytku, atď.) alebo chladiacich zariadení. Minimálna vzdialenosť medzi kotlom a týmito materiálmi musí byť zabezpečená v súlade s údajmi v tabuľke 1.
- V prípade, že je kotel umiestnený na podklade z horľavých materiálov (drevo, plast, atď.), je nutné zaistiť ochranu takého substrátu aplikáciou kovového plechu so šírkou min. 30 cm na oboch stranách kotla, a 50 cm od prednej časti konca kotla. Výtlačné potrubie sa musí nachádzať vo vzdialenosti min. 40 cm od horľavých materiálov.
- Pripojenie kotla na komín by malo byť zverené vhodne kvalifikovanej osobe za to. Kotel nemože byť pripojený k spoločnému komínu
- Pred prvým zapálením v peci, inštalácia musí byť naplnená vodou, vypustíte vzduch a skontrolujte, či sú všetky spoje, ventily, prístroje na meranie a reguláciu správne nainštalované a nastavené. Systém spojov kotla s systémom ústredného kúrenia je uvedený na obr. 2. V prípade uzavretej konfigurácie systému, musíte nainštalovať bezpečnostné ventily.
- V mieste inštalácie kotla musí byť k dispozícii voľný prístup k čisteniu kotla, vzduchotechnického potrubia a komína.
- Aby kotel mohol pracovať správne, vetrací ťah by mal byť 14 ÷ 15 bar. Prúd vzduchu je možno skontrolovať pomocou plameňa sviečky (viď. Obr. 2).

- Pre spaľovanie paliva a riadne fungovanie kotla je potrebný čerstvý vzduch v miestnosti, v ktorej je kotol. Ventilátory, kuchynské odkvapky a ďalšie takéto zariadenia tlačiace vzduch z miestnosti, by nemali byť na tom istom mieste, kde je nainštalovaný kotol. Ak tomu tak je, alebo okná a dvere v miestnosti z akéhokoľvek dôvodu nie je možné použiť, je treba poskytnúť ďalší zdroj čerstvého vzduchu v miestnosti, kde má byť kotol. V takýchto situáciách, pred inštaláciou kotla, je treba konzultovať autorizovaný servis spoločnosti, ktorý bude hodnotiť, či inštalácia kotla je možná v tejto miestnosti. Ak pre spaľovanie nie je dostatočný prívod čerstvého vzduchu, palivo v peci nie je úplne spálené, zatiaľ čo vzduch v miestnosti, kde je inštalovaný kotol, môže byť kontaminovaný nezdramými a nebezpečnými plynmi!

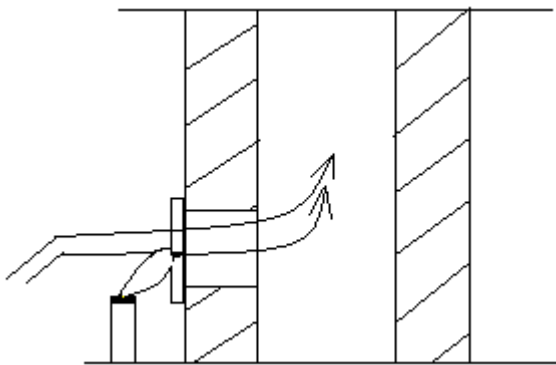
Obr. 1 Inštalácia kotla



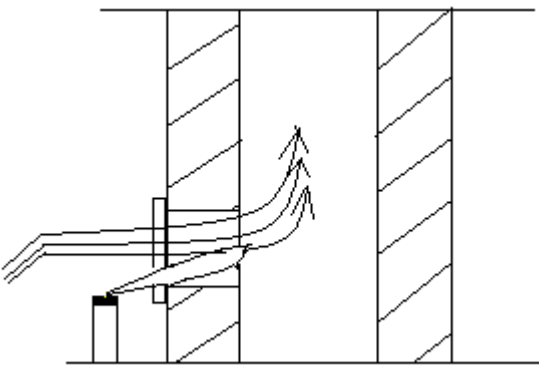
Obr. 2 Kontrola vetracieho ťahu



Slabý tok vzduchu

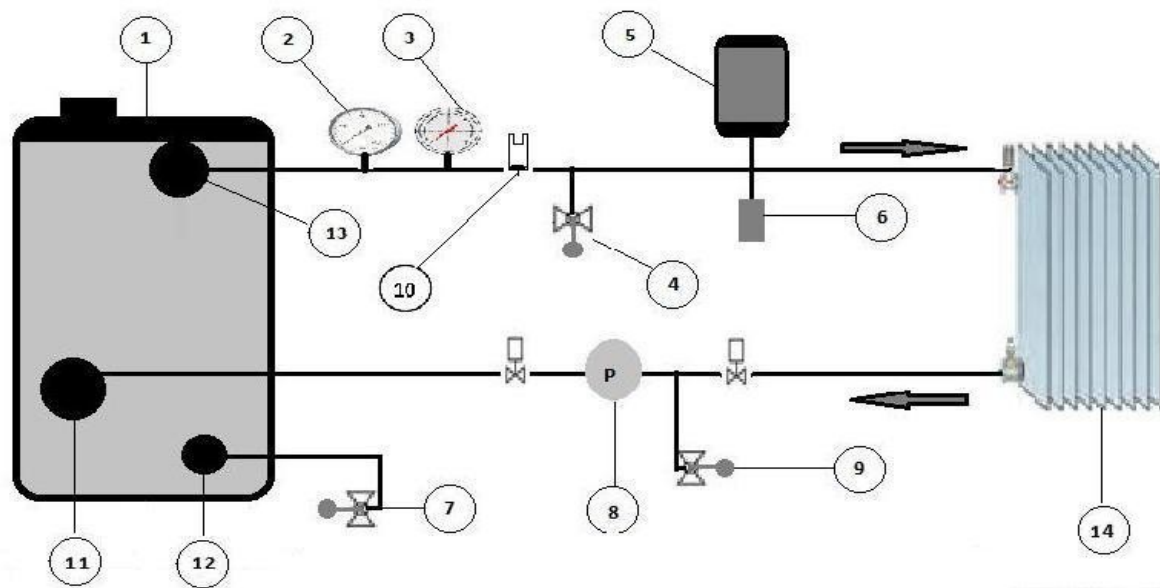


Dobrý tok vzduchu



Príliš silný tok vzduchu

Obr. 3 Pripojenie na systém ústredného kúrenia



1. Kotel ústredného kúrenia
2. Manometer (až 4 bar)
3. Teplomer (do 120°C)
4. Bezpečnostný ventil (2 bar)
5. Rozpínacia nádoba
6. Ventil pre uvoľnenie vzduchu
7. Ventil pre plnenie / vyprázdňovanie vody
8. Cirkulačné čerpadlo
9. Bezpečnostný ventil (2 bary)
10. Ventil vzduchu
11. Spätné potrubie
12. Plnenie / vyprázdňovanie systému
13. Napájací kábel
14. Vykurovacie teleso (vykurovacie teleso)

3. Obsluha:

- Počas inštalácie zariadenia je treba dodržiavať všetky miestne platné právne predpisy, vrátane tých, ktoré sa týkajú národných alebo európskych noriem.

- Odporúčané palivo: drevo (buk, topoľ, atď.), nízkokalorické uhlie (hnedé). Sila ohrevu závisí od druhu a kvality použitého paliva.

- Prvé rozkurovanie kotla by malo byť vykonané postupne, aby nedošlo k rýchlemu opotrebovaniu materiálu. Počas prvých 8-10 hodín od rozkúrenia nepoužívajte kotel v plnej rýchlosti (1 až 2 dni). Farba odolná na teplé, ktorá sa nachádza na kotle, trvalo zasychá v priebehu 2-3 hodín po rozkúrení. Počas tejto doby sa nedotýkajte a nekladajte predmety na kotel, aby nedošlo k poškodeniu laku. Cez prvých 15 až 30 minút od rozkúrení, kotel môže vydávať nepríjemný zápach a dym, preto sa odporúča, aby okná v miestnosti zostali otvorené.

Zapaľovanie a udržiavanie ohňa:

- Vzhľadom k bezpečnostným opatreniam, nepoužívajte benzín, palivo pre zapaľovače, petrolej, a iný typ

horľavých kvapalných palív s cieľom zapáliť oheň.

Oheň vzplaňte priamo na rošte, spolu so zrolovanými novinami, zapáľujúc drevo a triesky. Dávajte pozor, aby jednotlivé kusy papiera, najmä tie, ktoré sú vzplanené, sa nevznášali v komíne. Je častou príčinou požiaru komína, ktorý môže spôsobiť vážne poškodenie konštrukcie. Keď je oheň stabilný, môžete pridať väčšie kusy dreva postupne zvyšujúc veľkosť ohňa.

A) Modely s ručným ovládaním vstupu vzduchu (Ambasador E, B22 Blist E, Blist BRM E, B MAX E):

Intenzitu horenia sa nastavuje pomocou základného riadenia vzduchu v prednej časti kotla, ako aj ovládacieho ventilu na výstupe z komína. Výhodnú teplotu vody možno nastaviť ručným ovládaním vzduchu, zvyšujúc a znižujúc množstvo vzduchu privádzaného do kotla. Počas rozptýľania, sa uistite, že regulátor vzduchu a komínový ventil sú plne otvorené.

B) Modely s automatickým regulátorom vstupu vzduchu (B MAX ER):

Intenzitu horenia sa upraví pomocou automatického regulátora vzduchu na ľavej strane kotla, komína a ventil je umiestnený na výstupe z komína. Krútením automatickým regulátorom možno nastaviť preferovanú intenzitu vstupného vzduchu (0- min 9-max).

Zapáľujúc oheň pri modeloch s automatickým regulátorom vzduchu, uistite sa, že regulátor a komínový ventil sú úplne otvorené a že je prepnutý do polohy 5. Potom, keď oheň je už stabilný, je treba uzavrieť ručný regulátor vzduchu a pokračovať v regulácii pomocou automatického regulátora. Teplota vody v ohrievači je zobrazená na teplomere na ľavej strane kotla.

- V prípade, že je nutné doplniť do ohňa v peci, musíte najprv vypnúť regulátor vstupu vzduchu a potom pomaly otvoriť dvere a hodiť opatrne k ohňu. Neotvárajte dvierka peci náhle, pretože to môže spôsobiť vznik dymu

v izbe. Maximálna výška plnenia v spaľovacej komore by nemala byť väčšia ako 2/3 výšky komory. Optimálne množstvo naplnenia v spaľovacej komore je 1/2 výšky komory. Odporúča sa počkať kým sa oheň zníži k žiaru, až sa začne znovu podávať palivo. Nenechávajte nadbytočný popol a nedopalené palivo na rošte pece. Rošť je potrebné pravidelne čistiť.

- Kotel je určený pre prácu so zatvorenými dvermi spaľovacej komory, výnimkou pre otvorenie dverí je iba okamih pridania ohňa. Neotvárajte dvierka rúry bez potreby.

- Popolník je potrebné pravidelne čistiť - nenechajte aby bol v kotle popol nad úroveň strán popoľníka. Spaľovanie dreva je účinnejšie s menším množtvom popola v popoľníku.

- Je zakázané používať kotly na spaľovanie organického a anorganického odpadu (ako sú zvieratá, plast, textil, olejované drevo, atď ..). Pri spaľovaní týchto materiálov, môže dôjsť k vytvoreniu škodlivých a toxických látok.

4. Údržba

- Popolník sa musí pravidelne vyprázdňovať.

- Spaľovacia komora a všetky povrchy prichádzajúce do styku s dymovými plynmi by mali byť pravidelne čistené a zbavené popola a iných druhov spaľovacieho odpadu. Čisté povrchy vnútri kotla zaisťujú ekonomickú prevádzku kotla. Odporúčame čistenie kotla raz za mesiac alebo viac pre väčší spaľovací odpad.

- Po každom vykurovacom období kotel, potrubie a komín by mali byť dôkladne očistené od sadzí. Keď sa nepoužíva kotel vo vykurovacom období, všetkých leteckých a spalín ventilu by mal byť otvorený, aby umo-

žniť prirodzenú cirkuláciu vzduchu a aby sa zabránilo hromadeniu kondenzátu v kotle.

- Po každom vykurovacom období, skontrolujte a doplňte vodu v systéme, v súlade s dopytom. Inštalácia by mala byť vyprázdnená len vtedy, keď je potrebná jej oprava. Pokiaľ kotol nie je používaný vo vykurovacom období, vypustíte vodu z inštalácie alebo naplňte ju vhodnou kvapalnou nemrznúcou tekutinou, aby zahrievač nebol poškodený.

- Sklo musí byť pravidelne čistené mäkkou handričkou. Kotol by mal byť čistený zvonku, aj pri použití mäkký materiál, vyhnúť sa používaniu chemikálií, pretože môžu poškodiť lak na kotle. Kotol by mal byť čistený iba vtedy, keď je studený.

- Ak je nutná výmena niektorých častí kotla alebo jeho celková oprava, prosím, nahláste to do autorizovaného servisného strediska.

5. BEZPEČNOSŤ – POZOR!

- Vyhrievané sklo by nemalo byť čistené vlhkou handričkou alebo striekané vodou, pretože sa môže zlomiť.

- Na vyhrievané veko by sa nemalo dávať veľmi studené predmety, pretože sa môže zlomiť.

- Je zakázané umelé chladenie vzduchu peci po kúrení. Kotol a spaľovacu komoru nemožno chladieť vodou, pretože to môže viesť k zlomeniu a deformácii určitých častí kotla.

- Nepoužívajte alkohol, benzín alebo iné kvapalné palivá!

- Niektoré časti kotla môžu dosahovať veľmi vysoké teploty počas prevádzky, takže buďte opatrní pri používaní kotla. Kotol môžu obsluhovať iba dospelé osoby. Deti by nemali byť v blízkosti kotla.

- Je zakázané vykonávať akékoľvek konštrukčné zmeny na kotle bez povolenia výrobcu.

6. Dôležité poznámky

Pri spustení kotla na nádrži s vodou môže dôjsť ku kondenzácii, čo môže spôsobiť nesprávny dojem, že ohrievač vody je priepustný. Keď kotol a ohrievač vody budú horúce, kondenzácia vyparí a zmizne. Nižšie uvedená tabuľka popisuje možný výskyt problémov, pravdepodobných príčin týchto problémov a spôsobu, akým môžu byť vyriešené.

Tabela 2 – *Načastejšie sa vyskytujúce chyby a ako sa s nimi vysporiadať*

Problém	Príčina	Riešenie
1 Nízky vykurovací výkon	Slabé palivo	Použite lepšie palivo (s vyššou výhrevnosťou)
	Slabý reťazec ventilácie (slabá cirkulácia vzduchu)	Zvýšte výšku komína nad 6m
	Upchatý komín	Vyčistite komín
	Príliš silný reťazec ventilácie (príliš silná cirkulácia vzduchu)	Znížte cirkuláciu vzduchu (nastavením vstupujúceho vzduchu a / alebo ventilu komína)
	Príliš veľa ohrievačov v systéme	Znížte počet radiátorov pripojených k systému.

			Maximálny objem vody v radiátoroch by mal byť dvakrát väčší ako v predhrievacim zariadení System rur rozprwadzających nie powinien być zbyt długi, nieizolowany, lub biegnący pod ziemią System rozvázacieho potrubia by nemal byť príliš dlhý, neizolovaný, alebo podzemný
		Slabá cirkulácia v systéme	Ohrievače by nemôžu byť ponorené (rúrky nemôže byť nižšie, ako je ohrievač vody) Je treba zbaviť radiátory vzduchu
2	Nízke vykurovanie otvoru v ktorom sa nachádza kotol	Príliš veľka miestnosť v porovnaní s výkonom ohrievača v kotli	Pridajte ohrievač k miestnosti, v ktorej sa nachádza kotol
3	Periodicky z horného otvoru pre dvere stúpa dym	Nízky komín	Predĺžte komín
		Upchatý komín	Vyčistite komín
		Druhý kotol bol nainštalovaný na tom istom komíne vo vzdialenosti menšej ako 2 m.	Uhasťte požiar v jednom z kotlov
4	Z horného krytu stúpa dym	Upchatý komín	Vyčistite komín
		Poškodená šamotová hmota alebo tesniace pásky pod krytom (napr. Z dôvodu príliš veľký úderu pri nevhodnom manévrování kotlom)	Usuň pokryvę i napraw uszczelkę masą szamotową i/lub ognioodporną taśmą uszczelniającą Odstráňte kryt a opravte tesnenie šamotovou hmotou a alebo žiaruvzdornou tesniacou páskou
5	Unikajúca z kotla voda	Kondenzácia spôsobená spustením studeného kotla	Kondenzácia odparuje i znikne, gdy kocioł i podgrzewacz się nagrzeją Kondenzácia vyparuje a zmizne, keď kotol a ohrievač sa vyhrievajú
		Palivo s príliš vysokou vlhkosťou	Použitie kvalitnejšie palivo
6	Nízka teplota potrubia vratného vedenia	V systéme nie je cirkulácia vody	Skontrolujte vodné čerpadlo a ostatné prvky systému
		Príliš veľa ohrievačov v systéme	Znížte počet radiátorov pripojených k systému. Maximálny objem vody v radiátoroch by mal byť dvakrát väčší ako v predhrievacom zariadení

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Výrobca garantuje správne fungovanie kachlí/krbu po dobu 2 rokov odo dňa predaja kachlí/krbu v obchodnej sieti za podmienky dodržiavania podmienok prepravy, inštalácie a obsluhy kachlí/krbu.

V prípade potreby opravy je potrebné výrobok doručiť k dilerovi/do obchodu, kde bol zakúpený alebo priamo dovozcovi s potvrdeným (opečiatkovaným) záručným listom a dokladom o kúpe.

Výrobca prijíma všetky reklamácie s výnimkou reklamácií v prípade:

- prasknutia skla alebo šamotovej tehly,
- spätného ťahu spalín (dymu),
- inštalácie kachlí/krbu zákazníkom v rozpore s priloženým návodom na použitie,
- škôd, ktoré nastali počas dopravy,
- roztavenia alebo deformácie páleniska, ktoré vznikli v dôsledku príliš vysokej teploty (nesprávne palivo),
- vytvárania kondenzátu v kachliach.

UPOZORNENIE!

Záruka je platná výlučne s perom čitateľne vyplneným, podpísaným a opečiatkovaným záručným listom.

Dátum kúpy:	Názov a typ zariadenia:
Kupujúci	
Priezvisko:	
Meno:	Pečiatka a podpis Predávajúceho:
Podpis Kupujúceho: 	

Importer/Dovozca

MERKURY MARKET spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

ul. Czajkowskiego 51

38-400 Krosno, PL

Návod na montáž a použití kotle ústředního topení (kotel s vodním pláštěm)

Gratulujeme Vám k zakoupení kotle pro centrální vytápění produkce "BLIST". Před instalací si důkladně přečtěte tento návod, který umožní správné využití a správné používání našeho produktu.

Tabulka 1. *Technické specifikace*

Název modelu		Ambasador E	BLIST B22 E	BLIST BRM E	B MAX E/ B MAX ER
Jmenovitý výkon	[KW]	20-22	17-19	22-24	24-26
Výkon do místnosti	[KW]	5	4	6	5
Výkon přenášený na vodu	[KW]	15-17	13-15	16-18	19-21
Objem ohřívače	[l]	22	19	26	30
Hmotnost netto	[kg]	98	97	134	119 / 128
Velikost	Šířka/ délka/ výška [mm]	490x460x1050	510x500x910	580x560x1060	520x520x800 / 650x520x800
Požadovaný komínový tah	[Pa]	14 ÷ 15	14 ÷ 15	14 ÷ 15	14 ÷ 15
Napájecí a zpětné vedení		R 1 1/4 "	R 1 1/4 "	R 1 1/4 "	R 1 1/4 "
Naplňování a vyprázdňování systému		R 3/4 "	R 3/4 "	R 3/4 "	R 3/4 "
Velikost průduchu	[mm]	120	120	120	150
Vnitřní poloměr komínu	[mm]	140-160	140-160	140-160	140-160
Min. vzdálenost od hořlavých materiálů	předek/bok /zadek[cm]	80/60/60	80/60/60	80/60/60	80/60/60
Maximální teplota vody	[°C]	90	90	90	90
Maximální tlak práce	[bar]	2.5	2.5	2.5	2.5
Spotřeba paliva	[kg/hodina]	4	4,45	5,9	7,9

1. Technický popis kotle:

Kotle BLIST jsou navrženy s cílem účinného spalování tuhých paliv s možností vykonávání změn a nastavování množství zaváděného vzduchu nezbytného do procesu spalování. Kotel se skládá z ocelových dílů. Dveře a víka jsou vyrobené z litiny nebo ocele (v závislosti na modelu kotle), rošt umístěný v spalovací komoře je též litinový. Kotly jdou potažené speciálním tepelně odolným lakem. Skleněné dveře jsou vyrobené z vysoko kvalitního keramického žáruvzdorného skla.

Topné kotle BLIST jsou konstruované s vnitřním vodním pláštěm a používají se pro vytápění rodinných domů, bytů, kanceláří, restaurací apod. Kotel musí být připojený k systému ústředního topení, není určený pro použití jako samostatný kotel, protože může být vystavený strukturálnímu poškození. Kotel umožňuje přímý ohřev místnosti, v které se nachází, a proto nevyžaduje další zdroje vytápění. Může být instalovaný v dvou nastaveních: jako otevřený nebo uzavřený systém ústředního vytápění.

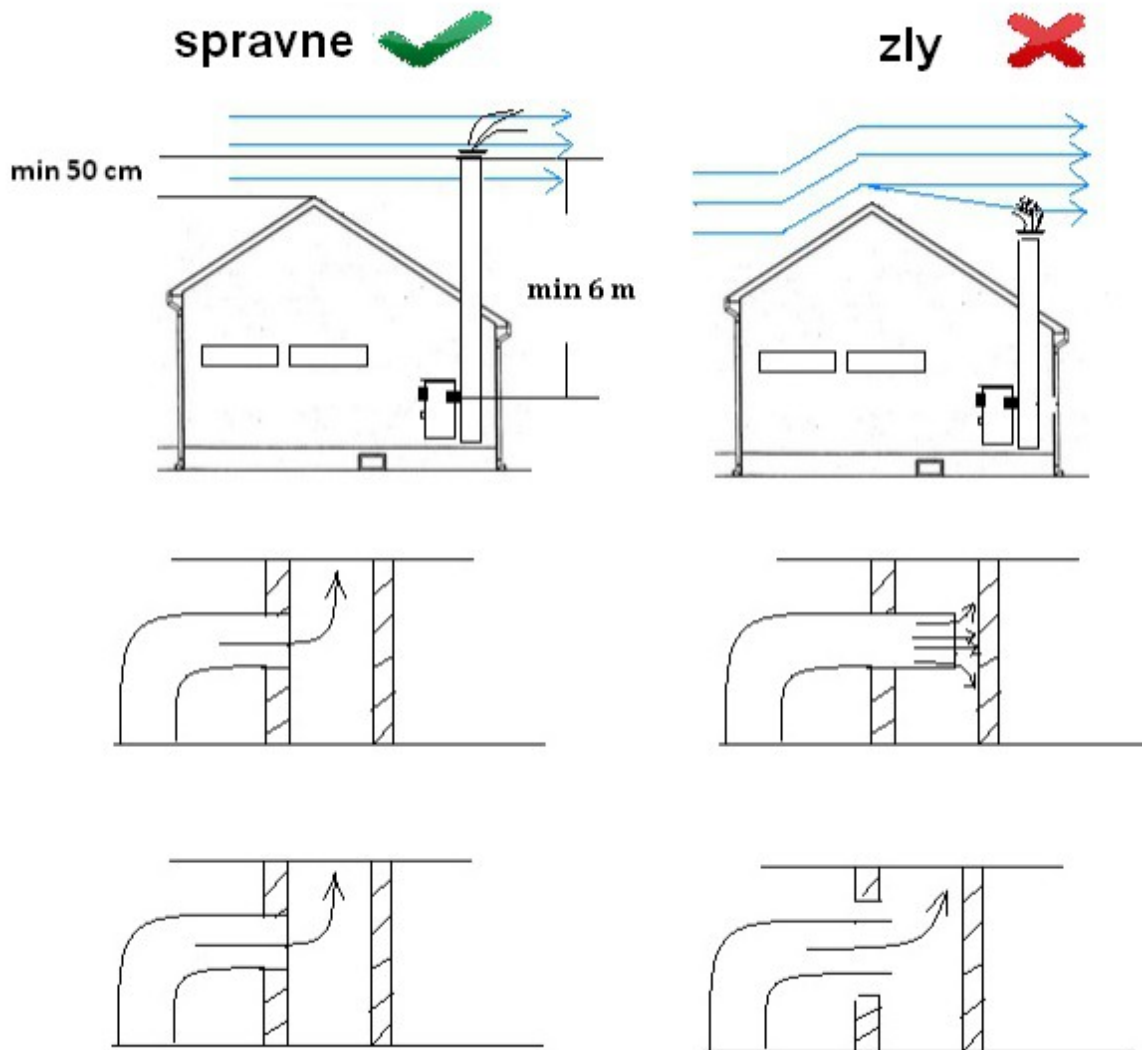
- Model: AMBASADOR E - boky jsou obloženy keramickými obklady, což zdůrazňuje charakter místnosti, ve které se nachází.
- Model: BLIST BRM E - má kamna s vestavěným teploměrem. Díky tomu může být, kromě základní funkce vytápění také použitý pro pečení (různé druhy chleba, koláče, maso, atd.)
- Model: B MAX ER - má speciální ovladač, který umožňuje automaticky nastavit vstupní vzduch a termostat, který měří teplotu vody v nádrži.

2. Instalace:

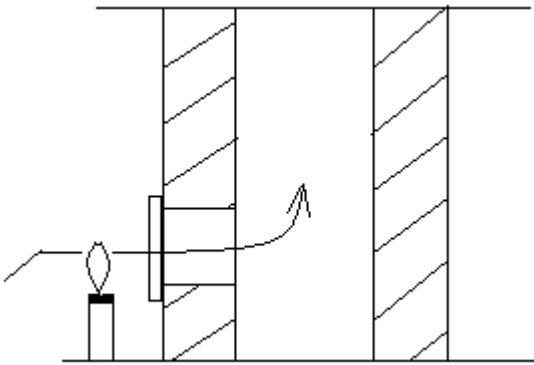
- Během instalace, dodržujte všechny místní předpisy včetně těch, které se týkají národních nebo evropských norem.
- Místo instalace musí být vodorovné a musí mít dostatečnou nosnost; pokud ne, přijměte opatření umožňující vytvoření bezpečnostních podmínek uvedených výše.
- Kotel nesmí být v blízkosti hořlavých materiálů (jako je dřevo, textil, plastové části nábytku, atd.) nebo chladících zařízení. Minimální vzdálenost mezi kotlem a takovými materiály musí být zabezpečena v souladu s údaji v tabulce 1.
- V případě, že je kotel umístěný na podkladu z hořlavých materiálů (dřevo, plast, atd.), je nutné zajistit jeho ochranu aplikací kovového plechu o šířce min. 30 cm na oboou stranách kotle, a 50 cm od přední části kotle. Výtlačné potrubí se musí nacházet ve vzdálenosti min. 40 cm od hořlavých materiálů.
- Připojení kotle ke komínu by mělo být svěřeno vhodně kvalifikované osobě. Kotel nemůže být připojený ke společnému komínu
- Před prvním zapálením v kamnech musí být instalace naplněná vodou. Vypusťte vzduch a zkontrolujte, jestli jsou všechny spoje, ventily, přístroje na měření a regulaci správně nainstalované a nastavené. Systém spojení kotle se systémem ústředního topení je uvedený na obr. 2. V případě uzavřeného nastavení systému musíte nainstalovat bezpečnostní ventily.
- V místě instalace kotle musí být k dispozici volný přístup k čištění kotle, vzduchotechnického potrubí a komínu.
- Aby mohl kotel pracovat správně, větrací tah by měl být 14 ÷ 15 bar. Proud vzduchu je možné zkontrolovat pomocí plamene svíčky (viz Obr. 2).

- Pro spalování paliva a řádné fungování kotle je potřebný čerstvý vzduch v místnosti, ve které je kotel. Ventilátory, digestoře a další takováto zařízení vysávající vzduch z místnosti, by neměla být na tomtéž místě, kde je nainstalovaný kotel. Když tomu tak je nebo nelze z jakéhokoliv důvodu použít okna a dveře v místnosti, je třeba poskytnout další zdroj čerstvého vzduchu v místnosti, kde má být kotel. V takových situacích, před instalací kotle, je třeba konzultovat autorizovaný servis společnosti, který zhodnotí, jestli je instalace kotle možná i v takovéto místnosti. Když není pro spalování dostatečný přívod čerstvého vzduchu, palivo v kotli úplně neshoří a vzduch v místnosti, kde je instalovaný kotel, může být kontaminovaný nezdavými a nebezpečnými plyny!

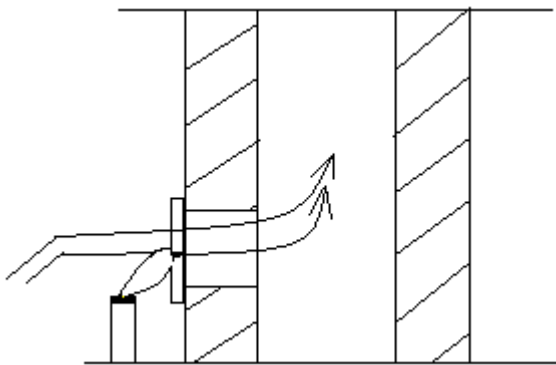
Obr. 1 Instalace kotle



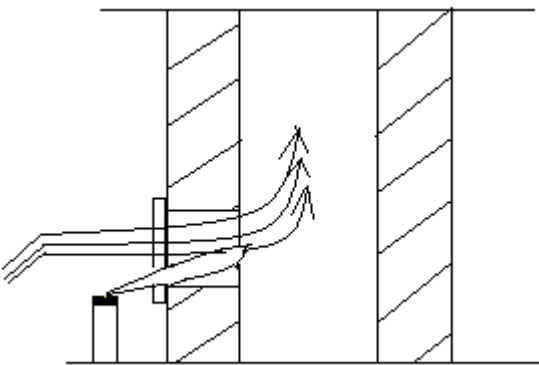
Obr. 2 Kontrola větracího tahu



Slabý tok vzduchu

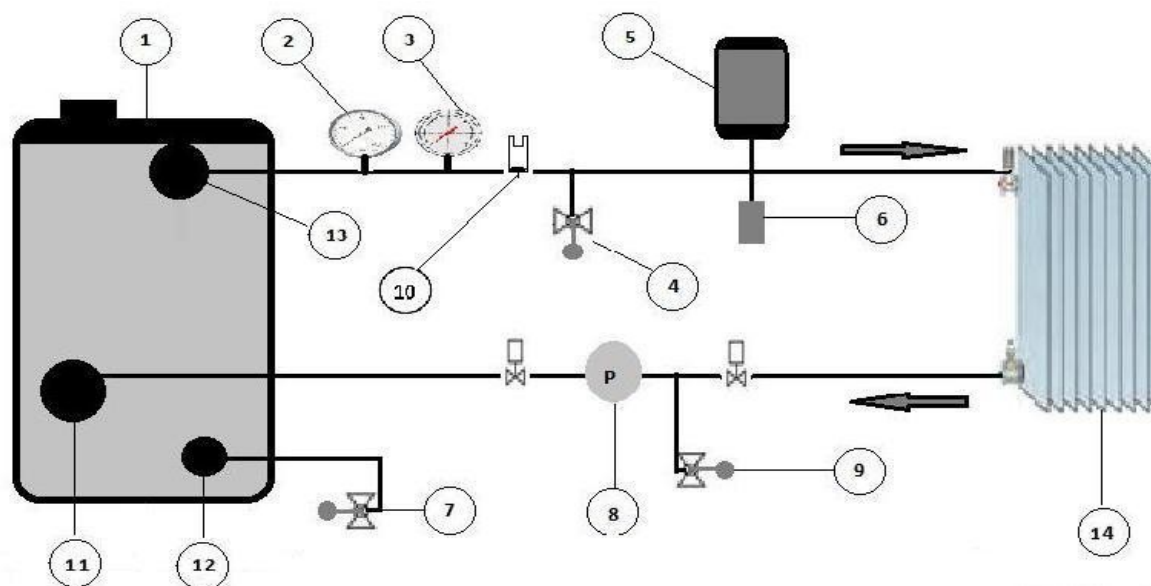


Dobrý tok vzduchu



Příliš silný tok vzduchu

Obr. 3 Připojení k systému ústředního topení



1. Kotel ústředního topení
2. Manometer (až 4 bar)
3. Teploměr (do 120°C)
4. Bezpečnostní ventil (2 bar)
5. Expanzní nádoba
6. Ventil pro uvolnění vzduchu
7. Ventil pro plnění / vyprázdňování vody
8. Cirkulační čerpadlo
9. Bezpečnostní ventil (2 bary)
10. Ventil vzduchu
11. Zpětné potrubí
12. Plnění / vyprázdňování systému
13. Napájecí kabel
14. Topné těleso

3. Obsluha:

- Během instalace, dodržujte všechny místní předpisy včetně těch, které se týkají národních nebo evropských norem.

- Doporučené palivo: dřevo (buk, topol, atd.), nízkokalorické uhlí (hnědé). Síla ohřevu závisí na druhu a kvalitě použitého paliva.

- První vytápění kotle by mělo být vykonané postupně, aby nedošlo k rychlému opotřebování materiálu. Během prvních 8-10 hodin (1 až 2 dny) od rozpálení nepoužívejte plný výkon kotle. Barva odolná teple, která se nachází na kotli, trvale zasychá během 2-3 hodin po roztopení. Během této doby se nedotýkejte a nepokládejte předměty na kotel, aby nedošlo k poškození laku. Přes prvních 15 až 30 minut od roztopení, může kotel vydávat nepříjemný zápach a kouř, proto se doporučuje, aby okna v místnosti zůstala otevřená.

Zapalování a udržování ohně:

- Vzhledem k bezpečnostním opatřením nepoužívejte benzín, palivo do zapalovačů, petrolej nebo jiné typy hořlavých kapalných paliv s cílem zapálit oheň.

Oheň zapalte přímo na roštu, spolu se srolovanými novinami, zapalte dřevo a třísky. Dávejte pozor, aby se jednotlivé kusy papíru, především ty, které jsou zapálené, nevznášely v komíně. To je častou příčinou požáru komína, který může způsobit vážné poškození konstrukce. Pokud je oheň stabilní, můžete přidat větší kusy dřeva a postupně zvětšovat veličnost ohně.

A) Modely s ručním ovládním vstupu vzduchu (Ambasador E, B22 Blist E, Blist BRM E, B MAX E):

Intenzita hoření se nastavuje pomocí základní regulace vzduchu v přední části kotle a ovládacího ventilu na výstupu z komína. Vhodnou teplotu vody lze nastavit ručním ovládním vzduchu, zvyšováním a snižováním množství vzduchu přiváděného do kotle. Během rozpalování, se ujistěte, že regulátor vzduchu a komínový ventil jsou plně otevřené.

B) Modely s automatickým regulátorem vstupu vzduchu (B MAX ER):

Intenzita hoření se nastavuje pomocí automatického regulátoru vzduchu na levé straně kotle a ventilu komína, který je umístěn na výstupu z komína. Otáčením automatického regulátoru lze nastavit preferovanou intenzitu vstupujícího vzduchu (0- min 9-max).

Při zapalování ohně v modelech s automatickým regulátorem vzduchu, se ujistěte, že regulátor a komínový ventil jsou plně otevřené a že je přepnutý do polohy 5. Poté, když už je oheň stabilní, je třeba uzavřít ruční regulátor vzduchu a pokračovat v regulaci pomocí automatického regulátoru. Teplota vody v ohříváči je zobrazena na teploměru na levé straně kotle.

- V případě, že je nutné přiložit do ohně v kotli, musíte nejdříve vypnout regulátor vstupu vzduchu a poté pomalu otevřít dveře a přihodit palivo opatrně k ohni. Neotevírejte dvířka kotle rychle, protože to může způsobit vznik kouře v pokoji. Maximální výška plnění ve spalovací komoře by neměla být větší než 2/3 výšky komory. Optimální množství naplnění spalovací komory je 1/2 výšky komory. Doporučuje se počkat dokud se oheň nesníží do žáru, než se začne znovu přidávat palivo. Nenechávejte nadbytečný popel a nedopálené palivo na roštu kotle. Rošt je potřeba pravidelně čistit.

- Kotel je určený pro práci se zavřenými dveřmi spalovací komory, výjimkou pro otevření dveří je jen okamžik při kládání do ohně. Neotevírejte dvířka kotle bez potřeby.

- Popelník je potřeba pravidelně čistit - nenechávejte v kotli popel nad úroveň stěn popelníku. Spalování dřeva je účinnější s menším množstvím popela v popelníku.

- Je zakázáno používat kotle na spalování organického a anorganického odpadu (jako jsou zvířata, plast, textil, olejované dřevo, atd ..). Při spalování těchto materiálů, může dojít k vytvoření škodlivých a toxických látek.

4. Údržba

- Popelník se musí pravidelně vyprázdnit.

- Spalovací komora a všechny povrchy přicházející do styku s kouřovými plyny by měly být pravidelně čištěny a zbavované popela a jiných druhů spalovacího odpadu. Čisté povrchy uvnitř kotle zajišťují ekonomický provoz kotle. Doporučujeme čištění kotle jednou za měsíc nebo častěji v případě většího množství spalovacího odpadu.

- Po každé topné sezóně by měl být kotel, potrubí a komín důkladně očištěny od sazí. Pokud se kotel nepoužívá, měl by být otevřený regulátor vzduchu a ventil komína, tak aby byla umožněna přirozená cirkulace vzduchu a aby se zabránilo hromadění kondenzátu v kotli.

- Po každé topné sezóně, zkontrolujte a doplňte vodu v systému podle potřeby. Instalace by měla být vyprázdněna jen tehdy, když je potřebná její oprava. Pokud není kotel používán v topné sezóně, vypustěte vodu z instalace nebo jí naplňte vhodnou nemrznoucí tekutinou, aby se nepoškodil ohřívač.

- Sklo musí být pravidelně čištěné měkkým hadříkem. Kotel by měl být čištěný zvenčí za použití měkkého materiálu. Vyhněte se používání chemikálií, protože mohou poškodit lak na kotli. Kotel by měl být čištěný jen pokud je studený.

- Pokud je nutná výměna některých částí kotle nebo jeho celková oprava, nahlaste to prosím v autorizovaném servisním středisku.

5. BEZPEČNOST – POZOR!

- Vyhřívané sklo by nemělo být čištěné vlhkým hadříkem nebo stříkané vodou, protože může dojít k jeho zlomení.

- Na horké víko se nesmí pokládat příliš studené předměty, protože se může prasknout.

- Je zakázané umělé chlazení vzduchu v kotli po topení. Kotel a spalovací komoru nelze chladit vodou, protože to může vést ke zlomení a deformaci některých částí kotle.

- Nepoužívejte alkohol, benzín nebo jiná kapalná palivá!

- Některé části kotle mohou dosahovat během provozu velmi vysoké teploty, buďte opatrní při používání kotle. Kotel mohou obsluhovat pouze dospělé osoby. Děti by neměly být v blízkosti kotle.

- Je zakázané vykonávat jakékoliv konstrukční změny na kotli bez povolení výrobce.

6. Důležité poznámky

Při spuštění kotle může dojít na nádrži s vodou ke kondenzaci, což může způsobit nesprávný dojem, že ohřívač vody je propustný. Až bude kotel a ohřívač vody horký, kondenzace se vypaří a zmizí. Níže uvedená tabulka popisuje možný výskyt problémů, jejich pravděpodobné příčiny a způsob, jakým mohou být vyřešeny.

Tabulka 2 – Nejčastěji se vyskytující problémy a jejich řešení

Problém	Příčina	Řešení
1 Nizky výkon vytápění	Slabé palivo	Použijte lepší palivo (s vyšší výhřevností)
	Slabý řetězec ventilace (slabá cirkulace vzduchu)	Zvyšte výšku komína nad 6m
	Ucpaný komín	Vyčistěte komín
	Příliš silný řetězec ventilace (příliš silná cirkulace vzduchu)	Snižte cirkulaci vzduchu (nastavením vstupujícího vzduchu a / nebo ventilu komína)
	Příliš mnoho ohřívačů v systému	Snižte počet radiátorů připojených k systému. Maximální objem vody v

			radiátorech by měl být dvakrát větší než v ohřivacím zařízení
			System rozvodných rour by neměl být příliš dlouhý, neizolovaný, nebo být uložený pod zemí.
		Slabá cirkulace v systému	Ohřivače nemohou být ponořené (trubky nemohou být níže, než ohřivač vody)
			Je třeba odvzdušnit radiátory
2	Nízké vytápění místnosti, ve které se nalézá kotel	Příliš velká místnost v porovnání s výkonem ohřivače v kotli	Přidejte ohřivač k místnosti, ve které se nachází kotel
3	Z dveřního otvoru stoupá kouř	Nízký komín	Prodlužte komín
		Ucpaný komín	Vyčistěte komín
		Na tomtéž místě ve vzdálenosti méně než 2 m byl nainstalovaný druhý kotel.	Uhaste oheň v jednom z kotlů
4	Z horního krytu stoupá kouř	Ucpaný komín	Vyčistěte komín
		Poškozená šamotová hmota nebo těsnící pásky pod krytem (např. z důvodu příliš velkého úderu při nevhodné manipulaci s kotlem)	Odstraňte kryt a opravte těsnění šamotovou hmotou nebo žáruvzdornou těsnící páskou
5	Unikající voda z kotle	Kondenzace způsobená spuštěním studeného kotle	Kondenzace se vyparí a zmizí poté co se kotel a ohřivač ohřejí
		Příliš vlhké palivo	Použijte kvalitnější palivo
6	Nízka teplota zpětného potrubí	V systému necirkuluje voda	Zkontrolujte vodní čerpadlo a ostatní prvky systému
		Příliš mnoho ohřivačů v systému	Snižte počet radiátorů připojených k systému. Maximální objem vody v radiátorech by měl být dvakrát větší než v ohřivacím zařízení

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce garantuje správné fungování kamen/krbu po dobu 2 let ode dne prodeje kamen/krbu v obchodní síti za podmínky dodržování podmínek přepravy, instalace a obsluhy kamen/krbu.

V případě potřeby opravy je potřeba výrobek doručit k dealerovi/do obchodu, kde byl zakoupený nebo přímo dovozci s potvrzeným (orazítkovaným) záručním listem a dokladem o koupi.

Výrobce přijímá všechny reklamace s výjimkou reklamací v případě:

- prasknutí skla nebo šamotové cihly,
- zpětného tahu spalin (kouře),
- instalace kamen/krbu zákazníkem v rozporu s přiloženým návodem na použití,
- škod, které nastaly během dopravy,
- roztavení nebo deformace ohniště, které vznikly v důsledku příliš vysoké teploty (nesprávné palivo),
- vytváření kondenzátu v kamnech.

UPOZORNĚNÍ!

Záruka je platná výhradně s čitelně vyplněným, podepsaným a orazítkovaným záručním listem.

Datum nákupu:	Název a typ zařízení:
Kupující	
Příjmení:	
Jméno:	Razítko a podpis prodávajícího:
Podpis Kupujícího: 	

Importer/Dovozca/Importér

MERKURY MARKET spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

ul. Czajkowskiego 51

38-400 Krosno, PL