



PRODUKUJEMY Z PASJĄ

**NOWOCZESNE KOTŁY
NA BIOMASĘ
DLA TWOJEGO DOMU**



WITAMY W ŚWIECIE NOWOCZESNYCH SYSTEMÓW GRZEWczyCH!



Nasza firma od lat dostarcza nowoczesne, ekologiczne i efektywne rozwiązania grzewcze. Kotły na pellet i drewno to inwestycja w komfort, oszczędność oraz dbałość o środowisko.

Dzięki innowacyjnym technologiom i wysokiej jakości wykonania, nasze kotły gwarantują bezpieczeństwo i wygodę użytkowania przez wiele lat. Nasze kotły na pellet spełniają wszystkie wymagające normy europejskie dotyczące emisji spalin, co czyni je ekologicznymi i przyjaznymi dla środowiska.

ZALETY NASZYCH KOTŁÓW:



Wysoka sprawność
energetyczna



Niskie koszty
eksploatacji



Automatyzacja
i intuicyjna obsługa



Ekologiczne
źródło ciepła



Program „Czyste Powietrze” – dotacje na wymianę kotłów

Wymieniając stary kocioł na nasze nowoczesne rozwiązania, możesz skorzystać z dotacji w ramach programu „Czyste Powietrze”, co pozwoli Ci znacznie obniżyć koszty inwestycji.

KOTŁY NA PELLET

KHT-STREAMFIRE

Nowoczesne kotły na pellet stworzone z myślą o tych, którzy oczekują od systemu grzewczego czegoś więcej niż tylko ciepła.

To połączenie efektywności, oszczędności i troski o środowisko zamknięte w eleganckiej i funkcjonalnej konstrukcji. Niezależnie od tego, czy ogrzewasz dom, czy budynek użytkowy, z **KHT-STREAMFIRE** zyskujesz pełen komfort, nowoczesne technologie i niezawodność na lata.

**Nowoczesność i ekologia
w Twoim domu!**

CO WYRÓŻNIA KHT-STREAMFIRE?



INNOWACYJNY PALNIK

– zero narzędzi, maksimum wygody

Nowoczesny palnik zastosowany w kotłach pozwala na beznarzędziową obsługę – zapomnij o skomplikowanych wymianach zapalarki czy fotokomórki.



EKSPRESOWY SERWIS

– gotowe w mniej niż 10 minut

Obsługa palnika jest szybka i prosta. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych klamer, demontaż trwa mniej niż trzy minuty, a Ty oszczędzasz czas i nerwy.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY W SKRÓCIE:



Łatwa obsługa

Prosty montaż i intuicyjne zarządzanie pracą kotła sprawiają, że korzystanie z niego jest czystą przyjemnością.



Wysoka efektywność energetyczna

Nowoczesne palniki **Eco Palnik** wydobywają maksimum energii z każdego granulatu pelletu, zapewniając optymalną wydajność cieplną.



Automatyczne systemy odpopielania

Wygoda użytkowania bez konieczności częstego czyszczenia.



Oszczędność paliwa

Kotły zużywają optymalną ilość pelletu, co oznacza niższe rachunki i większą wydajność.

Kotły KHT-STREAMFIRE mogą współpracować z różnymi mediami grzewczymi:



GLIKOL

Idealny do instalacji narażonych na niskie temperatury, chroni system przed zamarzaniem.



WODA

Uniwersalne medium stosowane w systemach centralnego ogrzewania.



ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O TWOICH POTRZEBACH

Kotły **KHT-STREAMFIRE** dostępne są w różnych wariantach i mocach, aby sprostać zróżnicowanym wymaganiom. Każdy model składa się z kluczowych modułów:



WYMIENNIK CIEPŁA

Gwarantuje efektywną wymianę ciepła między spalinami a medium grzewczym.



ZASOBNIK NA PELLET

Zapewnia ciągłość pracy, przechowując optymalną ilość paliwa.



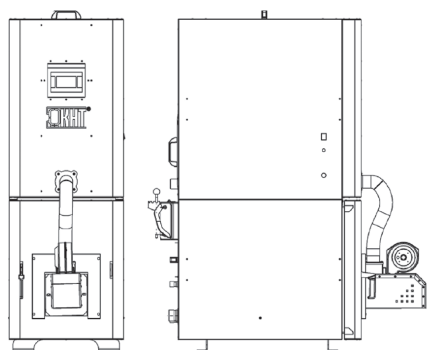
PALNIK Z AUTOMATYCZNYM SYSTEMEM ODPOPIELANIA

Gwarantuje czystość i efektywność pracy.



STEROWNIK

Umożliwia precyzyjne dostosowanie pracy kotła do bieżących potrzeb.



Parametry	STREAMFIRE 10	STREAMFIRE 15	STREAMFIRE 20
Głębokość [mm]	840	1062	1230
Wysokość [mm]	1330	1331	1627
Szerokość [mm]	415	556	630
Klasa efektywności	A+	A+	A+
Moc cieplna znamionowa [kW]	9,76	15	20
Współczynnik efektywności	115,49	116,65	116,16
Sezonowa efektywność [%]	78,25	79,14	78,70
Waga kotła [kg]	123	173	295
Pojemność kosza zasypowego [kg]	72	126	170



Bezpieczeństwo przede wszystkim

Zanim rozpoczniesz montaż, uruchomienie lub konserwację urządzenia, zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta. To kluczowy krok, by zapewnić sobie długotrwałe i bezpieczne użytkowanie kotła.

KOTŁY NA DREWNO

KHT-HOLZGAS

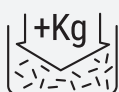
Nowoczesne rozwiązanie grzewcze, które łączy **ekologiczną efektywność, oszczędność i komfort użytkowania.**

Ten inteligentny kocioł na drewno to połączenie tradycyjnego ciepła z innowacyjnymi technologiami, oferując wydajną, niezawodną i ekonomiczną pracę.

**Bezpieczeństwo
i oszczędność
w klasycznym wydaniu!**

**Kompaktowy design**

Umożliwia instalację urządzenia w małych pomieszczeniach bez konieczności zmian konstrukcyjnych.

**Duża komora zasypowa**

Wydłuża czas spalania, redukując częstotliwość załadunku drewna.

**Wodna chłodnica w podstawie kotła**

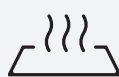
Poprawia sprawność i jakość spalania.

**Specjalna klapa wyciągowa**

Skutecznie odsysa spaliny podczas dokładania drewna, zapewniając komfort użytkowania.

**Inteligentny sterownik i wentylator wyciągowy**

Automatycznie dostosowują moc grzewczą, optymalizując zużycie paliwa.

**Płaska powierzchnia spalania**

Zapewnia wydajne spalanie bez spieków, co zwiększa efektywność i czystość pracy.

**Solidne drzwi z systemem sprężyn**

Gwarantują szczelność i eliminują problem dymu w kotłowni.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY W SKRÓCIE:

**Łatwa instalacja i intuicyjna obsługa**

Zaprojektowany z myślą o wygodzie użytkownika.

**Wysoka efektywność energetyczna**

Klasa A+ oznacza niższe zużycie energii i mniejsze koszty eksploatacji.

**Automatyczne systemy odpopielania**

Minimalizują codzienną obsługę.

**Oszczędność paliwa**

Zaawansowany proces spalania pozwala maksymalnie wykorzystać energię drewna.

AKCESORIA które MOŻNA DOKUPIĆ DODATKOWO:

1

ZESTAW HYDRAULICZNY

Ułatwia montaż, skracając czas podłączenia do instalacji grzewczej. Wyposażony w zawór termostatyczny i pompę, chroni przed korozją niskotemperaturową i umożliwia podłączenie bufora lub podgrzewacza c.w.u.

2

MODUŁ INTERNETOWY

Umożliwia zdalne monitorowanie pracy kotła przez aplikację, z dostępem do historii działania.



OPCJE POŁĄCZENIA

WSZYSTKO POD KONTROLĄ



Pompa CO



Sterowanie ekwitermiczne



Czujnik zewnętrzny



Pompa CWU



Termostat pokojowy RT 10



Wentylator z modulowaną prędkością



Dodatkowa pompa



Sterowanie przez Internet
za pomocą modułu internetowego



Elektroniczna detekcja paliwa



Pompa zaworu mieszającego 1



Czujnik bezpieczeństwa



Utrzymanie stałej warstwy żaru



Pompa zaworu mieszającego 2
przez moduł EU-1 TUV, który należy zamawiać osobno



Czujnik ciepłej wody



Elektroniczna jednostka sterująca
Pełna kontrola nad pracą kotła i instalacją



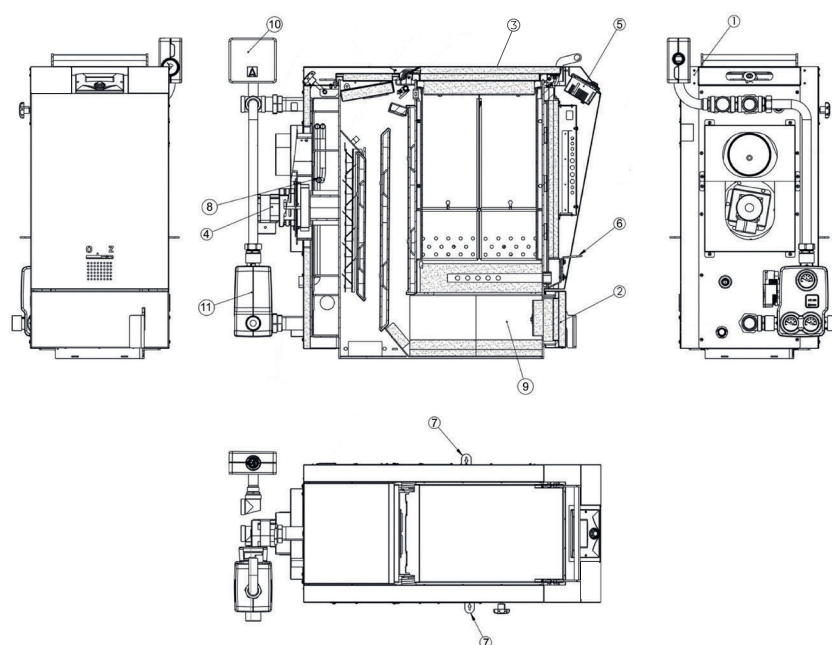
Bufor ciepła
za pomocą czujnika temperatury



Czujnik bufora ciepła

SCHEMAT CZĘŚCI I PODŁĄCZEŃ KOTŁA

Schemat przedstawia kluczowe elementy konstrukcyjne kotła i sposoby jego podłączenia. Każdy detal zaprojektowano z myślą o maksymalnej wydajności i łatwej obsłudze.



Nr	Część
1	Wyłącznik główny
2	Drzwiczki popielnika
3	Drzwi załadownicze
4	Wentylator wyciągowy
5	Jednostka sterująca
6	Regulacja powietrza pierwotnego
7	Regulacja powietrza wtórnego
8	Pętla chłodząca
9	Komora spalania
10	Grupa bezpieczeństwa Afriso
11	ESBE LTC (pompa + moduł mieszający)

Parametr	KHT HOLZGAS-16	KHT HOLZGAS-20	KHT HOLZGAS-25
Moc grzewcza [kW]	16	20	25
Sprawność [%]	92,2	92,6	93,1
Masa [kg]	281	336	391
A - wysokość całkowita kotła [mm]	993	993	993
B - głębokość całkowita kotła [mm]	1085	1085	1085
C - szerokość kotła [mm]	498	598	698
Ekoprojekt	Tak	Tak	Tak
Klasa wg PL EN 303-5	5	5	5
Pojemność wodna [l]	37	50	60
Zużycie paliwa [kg/h]	5,1	6,5	8,5
Zakres temp. wody [°C]	65 - 85	65 - 85	65 - 85
Długość polan [cm]	33	33	33
Czas palenia przy mocy nominalnej	>4 h	>4 h	>4 h
Temp. spalin przy mocy nominalnej	137°C	130°C	130°C
Maks. ciśnienie wody [MPa]	0,2	0,2	0,2
Poziom hałasu [dB]	42,3 ± 3,2	42,3 ± 3,2	42,3 ± 3,2



DANE KONTAKTOWE:

ul. Okrzei 21, 48-130 Kietrz



+48 723 004 005



biuro@kht-group.com



export@kht-group.com



www.kht-group.com

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ **NASZE KOTŁY?**

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ W ROZSĄDNEJ CENIE



Serwis na terenie całego kraju

Szybka pomoc techniczna



Dotacje z programu „Czyste Powietrze”

Możliwość dofinansowania zakupu

Pieczętka dystrybutora

