



**NOWOCZESNE
URZĄDZENIA GRZEWcze**



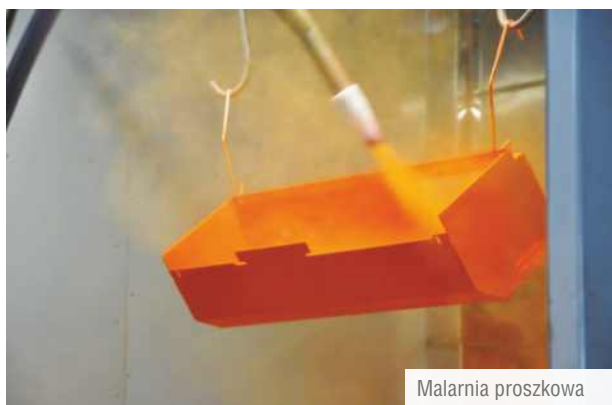
KOMFORT DLA CIEBIE I TWOJEJ RODZINY



Automatyzacja procesów spawania



Cięcie blach laserem



Malarnia proszkowa



Produkcja sterowników



Tradycja od 1937



DBAMY O JAKOŚĆ

Rodzinna firma HKS LAZAR jest jednym z wiodących polskich producentów urządzeń grzewczych. Korzenie przedsiębiorstwa sięgają do roku 1937. Sieć ponad 400 firm partnerskich obejmuje swoim zasięgiem cały kraj. Z dużym powodzeniem prowadzony jest również eksport do większości krajów europejskich.

Stale poszerzany wachlarz produktów obecnie obejmuje kotły na paliwa stałe (pelety, węgiel, miął, drewno), wkłady kominkowe. Ponadto w ofercie znajduje się osprzęt do produkowanych urządzeń taki jak armatura czy przyłącza kominowe.

Hasło przewodnie NOWOCZESNE URZĄDZENIA GRZEWCZE zobowiązuje. Produkowane urządzenia zawsze znajdują się w czołówce pod względem stosowanych rozwiązań technicznych. Nowoczesne są również technologie stosowane w procesie wytwarzania urządzeń. Laserowe cięcie blach, sterowana numerycznie obróbka plastyczna blachy oraz automatyzacja spawalnictwa stały się podstawą produkcji.

Jednym z głównych elementów nowoczesnych urządzeń grzewczych jest również ich dbałość o środowisko naturalne. Dlatego też wszystkie wytwarzane przez firmę HKS LAZAR produkty spełniają wysokie wymagania ekologiczne.

panel pokojowy

odczyt temperatur oraz poziomu paliwa, informacja o alarmach oraz możliwość sterowania temperaturą w trzech pomieszczeniach

sterowanie pogodowe

to wymierne oszczędności

programy tygodniowe

dopasuje system grzewczy do trybu życia mieszkańców

fuzzy logic

przyspiesza programowanie i poprawia spalanie

graficzny wyświetlacz

ułatwia programowanie

sterowanie całą kotłownią

dopasuje temperaturę do poszczególnych pomieszczeń



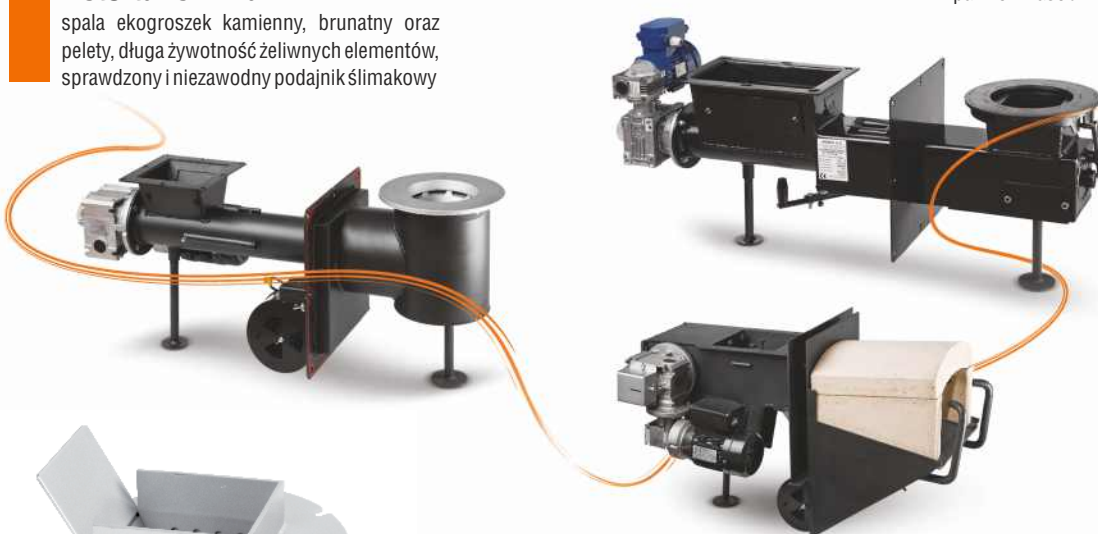
UKŁADY SPALANIA

Retorta żeliwna

spala ekogroszek kamienny, brunatny oraz pelety, długa żywotność żeliwnych elementów, sprawdzony i niezawodny podajnik ślimakowy

Stalowa retorta obrotowa

spala ekogroszek kamienny, brunatny oraz miął, podajnik ślimakowy z przeciwwzwojem zabezpiecza paliwo w zasobniku przed zawieszaniem się



Podajnik tłokowy

spala ekogroszek kamienny, brunatny, miął oraz mieszanki paliw, uniwersalny podajnik tłokowy jest odporny na klinowanie paliw ceramiczna okładzina oraz dysze dopalające poprawiają spalanie

Palnik ze stali nierdzewnej.

tworzy optymalne warunki spalania pellet, posiada automatyczne czyszczenie



Stalowy kocioł górnego spalania z ręcznym załadunkiem na węgiel oraz drewno o mocach 18, 25 i 34 kW.



KRUK S

Stalowy kocioł co z ręcznym załadunkiem na węgiel oraz drewno, mechanicznym rusztowaniem o mocy 18, 25 i 34 kW.



KRUK DS

Stalowy kocioł dolnego spalania z ręcznym załadunkiem na węgiel oraz drewno, mechanicznym rusztowaniem o mocach 18, 25 i 34 kW.



Kocioł stalowy centralnego ogrzewania KRUK jest nowoczesnym kotłem niskotemperaturowym. Przestronna komora załadunkowa sprawia, że spalanie wszelakiego rodzaju paliw jest wygodne. Duże drzwi rewizyjne ułatwiają czyszczenie. W kotle KRUK zastosowano ceramiczne półki, które stanowią przegrody ciągów. Ponadto ceramika rozgrzewa się i wpływa na spadek emisji oraz wzrost sprawności. Standardowo kocioł wyposażony jest w miarkownik ciągu sterujący jego pracą. Dodatkowo KRUK może być doposażony w regulator z wentylatorem.

SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Węgiel, miat, drewno
palnik	Wodny ruszt stalowy, górne spalanie
sterownik	Termometr tarczowy, miarkownik ciągu - standard, opcja - wentylator, sterownik (pompy CO i CWU, PID)

ATO

Stalowy kocioł dolnego spalania z ręcznym załadunkiem zgazowujący drewno oraz węgiel o mocy 29 kW.

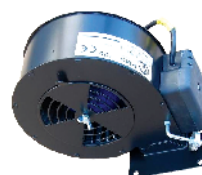


WYMIARY / CENY

KRUK				KRUK S			KRUK DS			ATO
Model	18	25	34	18	25	34	18	25	34	29
wysokość:	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1335	1335	1335	1335
szerokość:	500	500	500	500	500	500	630	630	630	630
głębokość:	520	630	790	520	630	790	680	760	920	920
cena										
netto PLN:	3 100.00	3 250.00	3 800.00	3 200.00	3 400.00	4 000.00	3 200.00	3 400.00	4 000.00	3 990.00
brutto PLN:	3 813.00	3 997.50	4 674.00	3 936.00	4 182.00	4 920.00	3 936.00	4 182.00	4 920.00	4 907.70

wymiary podane w mm

**Wentylator
RMS 120**



netto PLN
175.00,-
brutto PLN 215.25,-

**Sterownik
ST24
z obudową**



netto PLN
185.00,-
brutto PLN 227.55,-

Stalowy kocioł na pelety, z automatycznie czyszczonym palnikiem oraz zapalarką, z zestawem pompowym, o sprawności 92,1% oraz mocach 21 i 41 kW.



Kocioł SmartFire stanowi nowoczesne rozwiązanie dla efektywnego i wygodnego spalania pelet. Modułowana moc podnosi sprawność oraz obniża emisję. Palnik systematycznie poddawany jest czyszczeniu, co gwarantuje optymalne warunki spalania oraz zwalnia z tej czynności użytkownika. Kocioł wyposażono w regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Wykonane ze stali nierdzewnej sprężyny umieszczone w płomieniówkach poruszane za pomocą dźwigni czyszczą wymiennik. Ponadto wprowadzają one spaliny w zawirowania dodatkowo podnosząc stopień wymiany ciepła. W przypadku całkowitego braku zapotrzebowania na ciepło kocioł wygasza się automatycznie. Natomiast, jeżeli tylko takie zapotrzebowanie wykryje nastąpi automatyczne rozpalenie i przejście do normalnej pracy urządzenia bez angażowania użytkownika.



Palnik peletowy

najwyższej klasy materiały zastosowane w palniku gwarantują jego wieloletnią eksploatację, a w połączeniu ze specjalną konstrukcją - optymalne warunki spalania

SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Pelety
podajnik	Ślimakowy
sprawność	Powyżej 92,1%
palnik	Palnik wrzutowy, automatyczny zapłon
sterownik	Modułowana moc, pogodowy, 2 obiegi CO (opcja do 4), 1 obieg CWU
poj. zasobnika	150 / 250 / 470 l
wymiennik	Zestaw hydrauliczny
opcje	Automatyczne czyszczenie wymiennika, sonda lambda, system pneumatycznego transportu pellet VACUM

WYMIARY / CENY

Model	SF21/150L	SF21/240L	SF21/470L	SF41/150L	SF41/240L	SF41/470L
wysokość:	1480	1480	1480	1480	1480	1480
szerokość:	960	1140	1420	1090	1270	1550
głębokość:	685	685	835	800	800	835
cena						
netto PLN:	11 800.00	12 200.00	12 550.00	14 650.00	14 770.00	14 980.00
brutto PLN:	14 514.00	15 006.00	15 436.50	18 019.50	18 167.10	18 425.40

wymiary podane w mm

PIECYK SMART FIRE 12

Stalowy piecyk na pelety z płaszczem wodnym, automatycznie czyszczonym palnikiem oraz wymiennikiem ciepła, zestawem pompowym oraz zapalarką o sprawności ponad 90% oraz mocy 12kW.



Dzięki połączeniu walorów piecyka oraz kotła peletowego SmartFire12 jest wysoce efektywnym i ekonomicznym urządzeniem do ogrzewania pomieszczeń. Pozwala on cieszyć się widokiem płomieni, ogrzewa pomieszczenie, w którym jest zainstalowany, jak tradycyjny piec, podgrzewa wodę użytkową oraz za pomocą instalacji centralnego ogrzewania cały budynek. Okresowo ładowane paliwo do zasobnika jest automatycznie podawane do palnika. Zarówno palnik jak i wymiennik ciepła są czyszczone automatycznie co gwarantuje stałe utrzymanie sprawności na wysokim poziomie. Kocioł sterowany jest nowoczesnym regulatorem pogodowym z graficznym wyświetlaczem, programowaniem tygodniowym oraz okresowym podgrzewaniem, możliwością podłączenia panelu pokojowego, sterowania czterema obiegami CO, bufora oraz CWU. Piecyk dostępny jest w kilku wersjach kolorystycznych.

KOCIOŁ SMART FIRE 11

Stalowy kocioł na pelety z automatycznie czyszczonym palnikiem oraz wymiennikiem ciepła, zestawem pompowym i zapalarką o sprawności ponad 90% oraz mocy 11kW.



Kocioł SmartFire 11 to nowoczesne urządzenie grzewcze opalone peletem. Modulowana moc podnosi sprawność oraz obniża emisję. Palnik oraz wymiennik ciepła systematycznie poddawane są czyszczeniu co gwarantuje wysoką sprawność, optymalne warunki spalania oraz zwalnia z tej czynności użytkownika. Kocioł wyposażono w regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem, programowaniem tygodniowym oraz okresowym podgrzewaniem, możliwością podłączenia panelu pokojowego, sterowania czterema obiegami CO, bufora oraz CWU. W przypadku całkowitego braku zapotrzebowania na ciepło kocioł wygasza się automatycznie. Natomiast jeżeli tylko takie zapotrzebowanie wykryje następuje automatyczne rozpalenie i przejście do normalnej pracy urządzenia bez angażowania użytkownika.

SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Pelety
podajnik	Ślimakowy
sprawność	Powyżej 90%
palnik	Palnik wrzutowy, automatyczny zapłon
sterownik - kocioł	Modulowana moc, pogodowy, 2 obiegi CO (opcja do 4), 1 obieg CWU, możliwość rozbudowy
sterownik - piecyk	Modulowana moc, pogodowy, możliwość rozbudowy: 2 obiegi CO (opcja do 4), 1 obieg CWU
wymiennik	Automatyczne czyszczenie, zestaw hydrauliczny
opcje	Sonda lambda, system automatycznego transportu pellet VACUM dla SF 11

WYMIARY / CENY

Model	SF12/38L	SF11/165L
wysokość:	1240	1650
szerokość:	535	530
głębokość:	760	760
cena		
netto PLN:	10 300.00	10 800.00
brutto PLN:	12 669.00	13 284.00

wymiary podane w mm

Stalowy kocioł na pelety z automatycznie czyszczonym palnikiem oraz wymiennikiem ciepła i zapalarką o sprawnościach 92,5 / 91,6% oraz mocach 69/81 kW.



Kotły SmartFire 69/81 to nowoczesne urządzenie grzewcze opalane peletem. Automatyzacja obsługi, wysoka sprawność oraz doskonałe parametry emisyjne stawiają kotły SmartFire w gronie najbardziej oszczędnych kotłów na pelety. Modulowana moc podnosi sprawność oraz obniża emisję. Palnik oraz wymiennik ciepła systematycznie poddawane są czyszczeniu co gwarantuje wysoką sprawność, optymalne warunki spalania oraz zwalnia z tej czynności użytkownika. Kocioł wyposażono w regulator pogodowy z tekstowym wyświetlaczem, programowaniem tygodniowym oraz okresowym podgrzewaniem, możliwością podłączenia panelu pokojowego, sterowania czterema obiegami CO, bufora oraz CWU. W przypadku całkowitego braku zapotrzebowania na ciepło kocioł wygasza się automatycznie. Natomiast jeżeli tylko takie zapotrzebowanie wykryje następuje automatyczne rozpalenie i przejście do normalnej pracy urządzenia bez angażowania użytkownika.

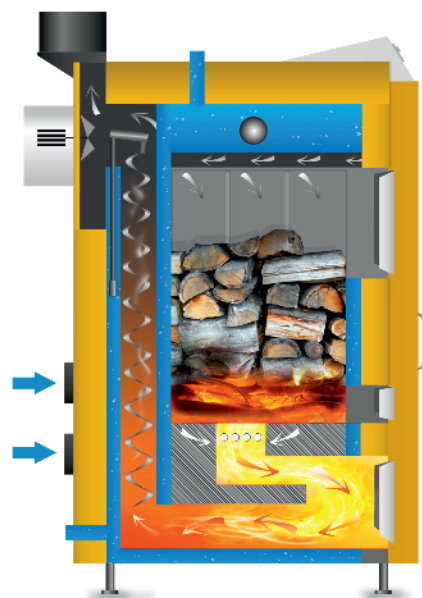
SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Pelety
podajnik	Ślimakowy, śluza zabezpieczająca
sprawność	92,5 % / 91,6 %
palnik	Palnik wrzutowy, automatyczny zapłon, automatyczne czyszczenie
sterownik	Modulowana moc, pogodowy, 2 obieg CO (+2 obiegi w opcji), 1 obieg CWU
poj. zasobnika	300 l
zestaw hydrauliczny	Zestaw z pompą i zaworem termostatycznym
wymiennik	Automatyczne czyszczenie, zestaw hydrauliczny
opcje	System pneumatycznego transportu paliwa VACUM, sonda lambda

WYMIARY / CENY

Model	69/300L	81/300L
wysokość:	1980	1980
szerokość:	1300	1300
głębokość:	1560	1560
cena		
netto PLN:	26 500.00	29 500.00
brutto PLN:	32 595.00	36 285.00
wymiary podane w mm		

Stalowy kocioł centralnego ogrzewania zgazowujący drewno o mocy 20 kW.



HolzMaster jest kotłem centralnego ogrzewania zgazowującym drewno. Dzięki temu procesowi sprawność kotła jest nawet trzykrotnie wyższa niż podczas spalania drewna w tradycyjny sposób. Kocioł został wyposażony w pełni ceramiczne palenisko, a komora załadunkowa wyłożona jest kasetami ze stali nierdzewnej co zapewnia niskie emisje oraz długą żywotność. W wymienniku zainstalowano system czyszczenia poruszany dźwignią umieszczoną z boku kotła. Pracą kotła steruje regulator z algorytmem PID oraz czujnikiem spalin współpracujący z panelem pokojowym z termostatem, oraz programem tygodniowym. Regulacja pogodowa obsługuje jeden obieg grzewczy w standardzie, a po rozbudowie do pięciu. Ponieważ w kotle zastosowano wentylator wyciągowy oraz kieszeń krótkiego obiegu zminimalizowano możliwość wydostawania się spalin do kotłowni. Kocioł HolzMaster posiada dużą komorę załadunkową na polana o długości do 50 cm.



SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Sezonowane drewno
sprawność	90,7%
palnik	Szamotowy
sterownik	Z algorytmem PID i czujnikiem spalin, możliwość podłączenia panelu pokojowego
pojemność komory	120 dm ³

WYMIARY / CENY

Model	20kW
wysokość:	1565
szerokość:	770
głębokość:	1075
cena	
netto PLN:	8 950.00
brutto PLN:	11 008.50

wymiary podane w mm

Stalowy kocioł z podajnikiem ślimakowym na ekogroszek kamienny i brunatny oraz dodatkową komorą spalania o mocach 16, 24, 34 i 44 kW.



Kocioł UniKomfort stanowi połączenie żeliwnej retorty z tradycyjną komorą spalania. Dzięki temu użytkownik zyskuje możliwość spalania szerokiej gamy paliw zarówno w trybie automatycznym jak i ręcznym. Wymiennik posiada przestronne drzwiczki ułatwiające jego czyszczenie. Kocioł wyposażono w regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku.



UNI KOMFORT automat

Stalowy kocioł z podajnikiem ślimakowym i obrotową retortą na ekogroszek kamienny, brunatny i miał oraz dodatkową komorą spalania o mocach 16, 24 i 44 kW.

Kocioł UniKomfort automat został wyposażony w stalową retortę obrotową oraz tradycyjną komorę spalania. Dzięki temu użytkownik zyskuje możliwość spalania szerokiej gamy paliw zarówno w trybie automatycznym jak i ręcznym. Wymiennik posiada przestronne drzwiczki ułatwiające jego czyszczenie. Kocioł wyposażono w regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku.



SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Węgiel ekogroszek kamienny i brunatny, pelety oraz drewno, węgiel / miał (automat)
podajnik	Ślimakowy
sprawność	Do 85%
palnik	Żeliwna retorta / Stalowa retorta obrotowa (automat)
awaryjne palenisko	Wodny ruszt (z wyj. modelu UK16 - ruszt suchy stalowy)
sterownik	Pogodowy, Fuzzy Logic (wybrane modele), 1 obieg (opcjonalnie do 5), CWU
poj. zasobnika	250 l
wylot spalin	Góra (tył, bok, nasadka kominowa)

WYMIARY / CENY

Model	UK16	UK24	UK34	UK44
automat	automat	automat		automat
wysokość:	1520	1545	1545	1545
automat	1420	1545		1545
szerokość:	1210	1210	1210	1310
automat	1305	1305		1405
głębokość:	860	860	950	950
automat	770	770		950
cena				
netto PLN:	7 955.00	8 955.00	9 605.00	10 660.00
automat	9 240.00	9 765.00		12 180.00
brutto PLN:	9 784.65	11 014.65	11 814.15	13 111.80
automat	11 365.20	12 010.95		14 981.40
wymiały podane w mm				

Stalowy kocioł z podajnikiem tłokowym na ekogroszek kamienny, brunatny, miał oraz dodatkowym paleniskiem, modele 21, 31 i 41.



MULTI KOMFORT 21B/31B

Podajnik z boku

Kocioł MultiKomfort łączy w sobie podajnik tłokowy z tradycyjną komorą spalania. Dzięki temu kocioł spala szeroką gamę paliw zarówno w trybie automatycznym jak i ręcznym. Wymiennik wyposażono w przestronne drzwiczki ułatwiające jego czyszczenie. Kotłem steruje regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku.



SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Miał, węgiel ekogroszek kamienny i brunatny oraz drewno, węgiel
podajnik	Tłokowy
sprawność	Do 85%
palnik	Stalowo-szametowy, płaski
awaryjne palenisko	Wodny ruszt stalowy
sterownik	Pogodowy, Fuzzy Logic (wybrane modele), 1 obieg (opcjonalnie do 5), CWU
poj. zasobnika	155 l
wylot spalin	Góra (tył, bok, nasadka kominowa)

WYMIARY / CENY

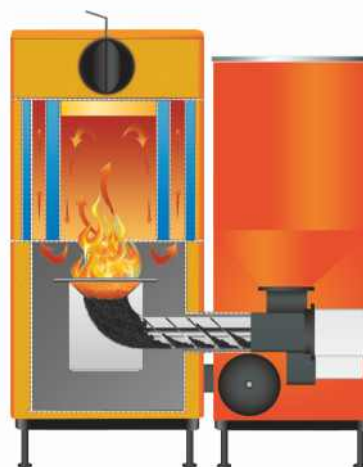
Model	MK21	MK31	MK41	MK21B	MK31B
wysokość:	1545	1545	1545	1545	1545
szerokość:	575	575	675	1315	1315
głębokość:	1225	1385	1385	840	1000
cena					
netto PLN:	7 995.00	8 550.00	9 500.00	8 450.00	8 995.00
brutto PLN:	9 833.85	10 516.50	11 685.00	10 393.50	11 063.85

wymiary podane w mm

Stalowy kocioł z podajnikiem ślimakowym na ekogroszek kamienny i brunatny oraz pelety o mocach 18, 22, 25, 38, 50 i 75 kW.



W kotle EkoKomfort zastosowano sprawdzone i solidne rozwiązania. Kocioł został wyposażony w podajnik ślimakowy oraz żeliwną retortę. W konstrukcji kotłów EkoKomfort zastosowano okładziny komory spalania oraz katalizator wykonane z wysokiej klasy ceramiki. Wydłuża to żywotność kotła, poprawia spalanie oraz podnosi jego sprawność. Kotłem steruje regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku. Ponadto kotły CO EkoKomfort mogą zostać wyposażone w system czyszczenia wymiennika oraz powiększony zasobnik paliwa.



EKO KOMFORT automat

Stalowy kocioł z podajnikiem ślimakowym i retortą obrotową na ekogroszek kamienny, brunatny oraz miał o mocach 18, 25, 38 i 50 kW.

Kocioł EkoKomfort automat został wyposażony w obrotowy palnik retortowy dzięki czemu może on spalać również ekogroszek gorszej jakości oraz miał. W konstrukcji kotłów EkoKomfort automat zastosowano ceramiczne okładziny komory spalania oraz katalizator. Kotlesteruje regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku. Ponadto kotły CO EkoKomfort mogą zostać wyposażone w system czyszczenia wymiennika oraz powiększony zasobnik paliwa.



SPECYFIKACJA

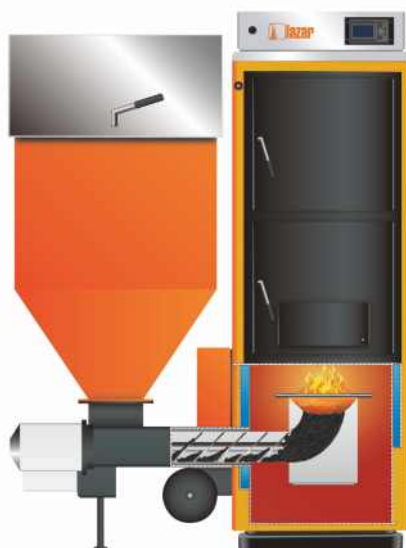
WYMIARY / CENY

Model	EK18 automat	EK22	EK25 automat	EK38 automat	EK50 automat	EK75
wysokość:	1510 1460	1520	1520 1520	1510 1460	1520 1520	2010
szerokość:	1275 1370	1275	1275 1370	1470 1560	1470 1560	1820
głębokość:	935 935	935	935 935	1100 1100	1100 1100	1230
cena						
netto PLN:	7 995,00 8 770,00	8 150,00	8 505,00 9 190,00	10 290,00 11 190,00	11 100,00 12 600,00	15 900,00
brutto PLN:	9 833,85 10 787,10	10 024,50	10 461,15 11 303,70	12 656,70 13 763,70	13 653,00 15 498,00	19 557,00
wymary podane w mm						

Żeliwny kocioł z podajnikiem ślimakowym na ekogroszek kamienny i brunatny oraz dodatkowym paleniskiem o mocach 23, 28, 35, 42 i 49 kW.



Kocioł EkoPerfekt stanowi połączenie żeliwnej retorty z tradycyjną komorą spalania. Wyposażony jest w wodny ruszt oraz ceramiczny katalizator. Wymiennik objęty jest 10-cio letnią gwarancją. Kotłem steruje regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku.



EKO PERFECT automat

Żeliwny kocioł z podajnikiem ślimakowym i retortą obrotową na ekogroszek kamienny, brunatny, miał oraz dodatkowym paleniskiem o mocach 23, 28, 42 i 49 kW.

Kocioł EkoPerfekt automat został wyposażony w obrotowy palnik retortowy dzięki czemu może on spalać również ekogroszek gorszej jakości oraz miał. Żeliwny wymiennik ciepła posiada tradycyjną komorę spalania z rusztem wodnym oraz katalizator ceramiczny, objęty jest on 10-cio letnią gwarancją. Kocioł wyposażono w regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Ponadto wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku.



SPECYFIKACJA

materiał	Żeliwo
paliwo	Węgiel ekogroszek kamienny i brunatny, pelety oraz drewno, węgiel / miał (automat)
podajnik	Ślimakowy
sprawność	Do 81%
palnik	Żeliwna retorta / Stalowa retorta obrotowa (automat)
awaryjne palenisko	Wodny ruszt żeliwny
sterownik	Pogodowy, Fuzzy Logic (wybrane modele), 1 obieg (opcjonalnie do 5), CWU
poj. zasobnika	240 l

WYMIARY / CENY

Model	4S/23 automat	4W/28 automat	5W/35	6W/42 automat	7W/49 automat
wysokość:	1580 1580	1580 1580	1580	1620 1620	1620 1620
szerokość:	1190 1300	1190 1300	1190	1300 1415	1300 1415
głębokość:	880 880	880 880	920	980 980	1080 1080
cena					
netto PLN:	9 500.00 9 995.00	9 950.00 10 650.00	10 750.00	11 850.00 12 550.00	12 650.00 13 350.00
brutto PLN:	11 685.00 12 293.85	12 238.50 13 099.50	13 222.50	14 575.50 15 436.50	15 559.50 16 420.50
wymiary podane w mm					

Żeliwny kocioł z podajnikiem tłokowym na ekogroszek kamienny, brunatny i miał oraz dodatkowym paleniskiem o mocach 23, 35, 42 i 49 kW.



Kotły MultiPefekt stanowią połączenie podajnika tłokowego z żeliwnym wymiennikiem wyposażonym w tradycyjną komorę spalania z rusztem wodnym oraz w ceramiczny katalizator. Wymiennik objęty jest 10-cio letnią gwarancją. Kotłem steruje regulator pogodowy z graficznym wyświetlaczem. Ponadto wyposażenie standardowe obejmuje podwójny system zabezpieczenia przed zapłonem paliwa w zasobniku.



SPECYFIKACJA

materiał	Stal
paliwo	Miał, węgiel ekogroszek kamienny i brunatny oraz drewno, węgiel
podajnik	Tłokowy
sprawność	Do 76%
palnik	Stalowo-szametowy, płaski
awaryjne palenisko	Wodny ruszt żeliwny
sterownik	Pogodowy, Fuzzy Logic (wybrane modele), 1 obieg (opcjonalnie do 5), CWU
poj. zasobnika	155 l

WYMIARY / CENY

Model	4W/23	5W/35	6W/42	7W/49
wysokość:	1580	1580	1620	1620
szerokość:	1280	1280	1330	1330
głębokość:	760	860	980	1080
cena				
netto PLN:	9 995.00	10 700.00	11 850.00	12 650.00
brutto PLN:	12 293.85	13 161.00	14 575.50	15 559.50
wymiary podane w mm				

westa

Stalowy wkład kominkowy z płaszczem wodnym o mocy 18 kW z szybą płaską, zewnętrzną, podwójną lub owalną.

Wkłady kominkowe WESTA w połączeniu z buforem, kolektorem słonecznym oraz kotłem tworzą wysoce wydajne, oszczędne i wygodne w użytkowaniu systemy grzewcze. 2/3 energii cieplnej wkład oddaje poprzez płaszcz wodny. Nowoczesny front oraz duża żaroodporna szyba zapewniają doskonały widok palącego się drewna. Kurtyny powietrzne i niska emisja CO gwarantują, że będzie ona czysta przez długi czas. Jako okładziny ścian zastosowano wysokiej klasy wermikulit lub szamot.

materiał	Stal, szamot lub wermikulit
paliwo	Drewno drzew liściastych
moc	Konwekcja - 6 kW / woda - 12 kW
sprawność	75%
drzwiczki	Płaskie lub owalne, otwierane na bok
szyba	Żaroodporna: płaska, owalna, podwójna lub zewnętrzna
wężownica schładzająca	Wyposażenie standardowe



cena
od 5 900.00,-
netto PLN
brutto PLN 7 257.00,-

westa
COMPACT**Stalowy wkład kominkowy z płaszczem wodnym o mocy 14 kW z płaską szybą zewnętrzną.**

Wkłady kominkowe WESTA w połączeniu z buforem, kolektorem słonecznym oraz kotłem tworzą wysoce wydajne, oszczędne i wygodne w użytkowaniu systemy grzewcze. Nowoczesny front oraz duża żaroodporna szyba zapewniają doskonały widok palącego się drewna. Kurtyny powietrzne i niska emisja CO gwarantują, że będzie ona czysta przez długi czas. Jako okładziny zastosowano wysokiej klasy szamot.

materiał	Stal, szamot
paliwo	Drewno drzew liściastych
moc maksymalna	Całkowita 10kW / Woda 7,5kW
sprawność	72%
drzwiczki	Płaskie, otwierane na bok
szyba	Żaroodporna: płaska zewnętrzna
wężownica schładzająca	Opcja



cena
3.800.00,-
netto PLN
brutto PLN 4.674.00,-

Silesia
WM**Stalowy wkład kominkowy z wodną nasadką WM12 o całkowitej mocy 14,5 kW z szybą płaską, owalną, podwójną lub zewnętrzną.**

Nowoczesny front oraz duża żaroodporna szyba zapewniają doskonały widok palącego się drewna. Kurtyny powietrzne i niska emisja CO gwarantują, że będzie ona czysta przez długi czas. Wnętrze wkładu wyłożone jest wysokiej klasy szamotem, który wydłuża jego żywotność oraz podnosi jakość spalania. 1/3 mocy cieplnej wkłady oddaje przez płaszczyznę wodną. Drzwiczki dostępne są w kilku wersjach: płaskie, owalne z szybą zewnętrzną lub podwójną.



cena
od 5 900.00,- netto PLN
brutto PLN 7 257.00,-

materiał	Stal, szamot
paliwo	Drewno drzew liściastych
moc	Konwekcja – 9,5 kW, woda – 5kW
sprawność	82%
drzwiczki	Płaskie lub owalne, otwierane na bok
szyba	Żaroodporna: płaska, owalna, podwójna lub zewnętrzna
wężownica schładzająca	Wypożyczenie standardowe

Silesia
KM**Stalowy wkład kominkowy z konwekcyjną nasadką KM12 o mocy 14,5 kW z szybą płaską, owalną, podwójną lub zewnętrzną.**

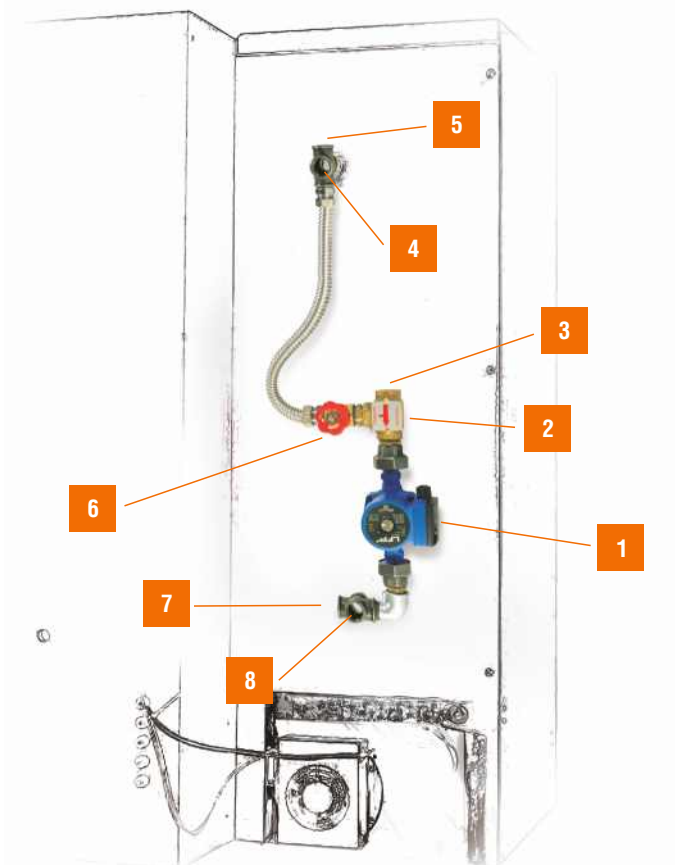
Ogrzewanie kominkiem konwekcyjnym SILESIA jest szybkie i przyjemne, gdyż zaraz po rozpaleniu palenisko rozpoczyna wytwarzać duże ilości gorącego powietrza oraz emitować ciepło poprzez szybę. Rozgrzane powietrze za pomocą systemu dystrybucji może być rozprowadzone po całym budynku. front oraz duża żaroodporna szyba zapewniają doskonały widok palącego się drewna. Kurtyny powietrzne i niska emisja CO gwarantują, że będzie ona czysta przez długi czas. Wnętrze wkładu wyłożone jest wysokiej klasy szamotem, który wydłuża jego żywotność oraz podnosi jakość spalania. 1/3 mocy cieplnej wkład oddaje przez płaszczyznę wodną. Drzwiczki dostępne są w kilku wersjach: płaskie, owalne z szybą zewnętrzną lub podwójną.



cena
4 900.00,- netto PLN
brutto PLN 6 027.00,-

materiał	Stal, szamot
paliwo	Drewno drzew liściastych
moc	Konwekcja – 14,5 kW
sprawność	77%
drzwiczki	Płaskie lub owalne, otwierane na bok
szyba	Żaroodporna: płaska, owalna, podwójna lub zewnętrzna

zdjęcie	opis	cena netto PLN		cena brutto PLN
	EcoSTER 200 – panel pokojowy Zdalne sterowanie z wyświetlaczem graficznym i systemem obsługi TOUCH & PLAY. Podstawowe funkcje: odczyt poziomu paliwa, możliwość sterowania temperaturą w trzech pomieszczeniach, różne tryby pracy harmonogram pracy, informacja o alarmach.	255.00		313.65
	EcoMAX 800S Moduł przeznaczony do sterownika EcoMAX 800, steruje dodatkowymi dwoma obiegami.	385.00		473.55
	EcoKOM 200 BASIC + 2CT4 mikroprocesorowy regulator z wyświetlaczem graficznym i systemem obsługi TOUCH & PLAY. Przeznaczony jest do sterowania pracą kominka z płaszczem wodnym.	435.00		535.05
	EcoKOM 200 CLASSIC + 2CT4 + przepustnica FI100 + pilot PROMOCJA!! mikroprocesorowy regulator z wyświetlaczem graficznym, pilotem i systemem obsługi TOUCH & PLAY. Przeznaczony jest do sterowania pracą kominka z płaszczem wodnym. Reguluje płynnie przepustnicą powietrza zewnętrznego i utrzymuje zadaną temperaturę CO oraz CWU.	565.00		694.95
	Sterownik ST24 z obudową Sterownik do kotłów KRUK i ATO, steruje pracą wentylatora, pompy CO.	185.00		227.55
	Wentylator RMS 120 Dmuchawa do kotła (pokryta lakierem proszkowym) wyposażona w przysłonę na wlocie zasysającym powietrze, która pozwala optymalnie dobrać wydajność nadmuchu oraz klapę opadającą.	175.00		215.25
	EcoMAX800D z wentylatorem Sterownik do kotła z ręcznym załadunkiem. Graficzny wyświetlacz, regulacja pogodowa, steruje jednym obiegiem w standardzie, możliwość podłączenia 2 dodatkowych obiegów. Steruje pracą wentylatora, pompy CO i pompy CWU. Posiada do wyboru algorytm pracy: TRADYCYJNY, PID, PID z czujnikiem spaliny (opcja). Dwa tryby pracy: lato, zima. Możliwość wspól-pracy z termostatem pokojowym. Dmuchawa RMS do kotła (pokryta lakierem proszkowym) wyposażona w przysłonę na wlocie zasysającym powietrze, która pozwala optymalnie dobrać wydajność nadmuchu oraz klapę opadającą. Możliwość podłączenia panelu pokojowego.	934.00		1148.82
	Siłownik AUTOMIX 55 230 VAC, 5 Nm, 140 sec Napęd do zaworów mieszających 4 drogowych.	265.00		325.95
	Zawór mieszający 4-ro drogowy średnice: C25 = 1", C32 = 5/4", C40 = 1 1/2", C50 = 2"	25 32 40 50	140.00 150.00 190.00 280.00	172.20 184.50 233.70 344.40
	Zawór termostatyczny TV średnice: C25 = 1", C32 = 5/4", C40 = 1 1/2", C50 = 2"	25 32 40 50	195.00 210.00 310.00 340.00	239.85 258.30 381.30 418.20
	Belka rozdzielająca Dwu- lub trzy-sekcyjna, ułatwia wykonanie instalacji kilkuobiegowej.	380.00		467.40
	WĘŻOWNICA SCHŁADZAJĄCA WZS Służy do zabezpieczania kotłów na paliwa stałe o mocy do 32 kW w układach zamkniętych, wraz z osprzętem.	WZS2 (do 35kW) 565.00 WZS3 (35-70kW) 1 380.00		694.95 1 697.40
	Zestaw hydrauliczny TV Fabrycznie zainstalowany na kotle zestaw hydrauliczny składający się z zaworu termostatycznego TV, pompy kotłowej oraz zaworu kryzującego. Przystosowany może być pod układ otwarty lub zamknięty. Chroni on kocioł przed zbyt niską temperaturą wody powracającej z instalacji. Jest to zestaw obowiązkowy dla kotła SmartFire.	650.00		799.50
	Rury przyłączeniowe, kolana nastawne, szyby kominowe BERTRAMS	120/25 120/50 120/100 160/25 160/50 160/100 200/25 200/50 200/100	39.00 57.00 81.00 49.00 69.00 99.00 59.00 79.00 119.00	47.97 70.11 99.63 60.27 84.87 121.77 72.57 97.17 146.37
	System transportu pellet VACUM Pneumatyczny zasysacz pelet z większego zasobnika do kotła SmartFire. W zestawie: silnik, mocowanie, niezależny regulator oraz obudowa.	3 000.00		3 690.00
	SONDA SSĄCA Urządzenie instalowane w dodatkowym zasobniku pelet, służy do płynnego zasysania paliwa	200.00		246.00
	ROZDZIELACZ Urządzenie umożliwia instalację kilku sond ssących w większym zasobniku oraz co ułatwia wykorzystanie jego całej pojemności.	3 sekc. 350.00 5 sekc. 400.00	430.50 492.00	



cena	netto PLN
	650.00,-
brutto PLN 799.50,-	

Opis schematyczny grupy termostatycznej:

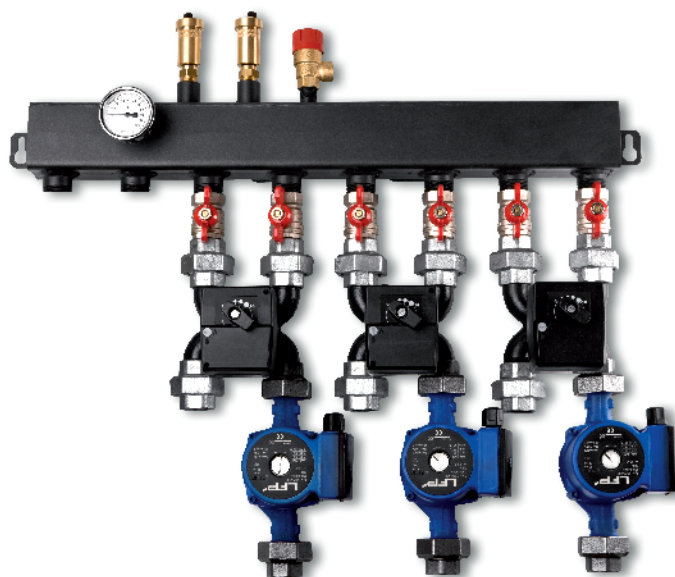
- 1 pompa obiegu CO;
- 2 zawór termostatyczny;
- 3 przyłącze powrotu obiegu grzewczego;
- 4 przyłącze zasilania obiegu grzewczego;
- 5 przyłącze naczynia wzbiorczego / grupy bezpieczeństwa;
- 6 zawór kryzysujący (regulacyjny);
- 7 przyłącze powrotu obiegu CWU;
- 8 przyłącze naczynia wzbiorczego / naczynia przeponowego

ROZDZIELACZ 1-4 OBIEGOWY

Rozdzielacz ułatwia i przyspiesza wykonanie instalacji 1-4 obiegowych, dzięki rozdzielaczowi możemy wydzielić w budynku kilka stref grzewczych (np. na parterze ogrzewanie podłogowe a na piętrze ogrzewanie grzejnikowe).

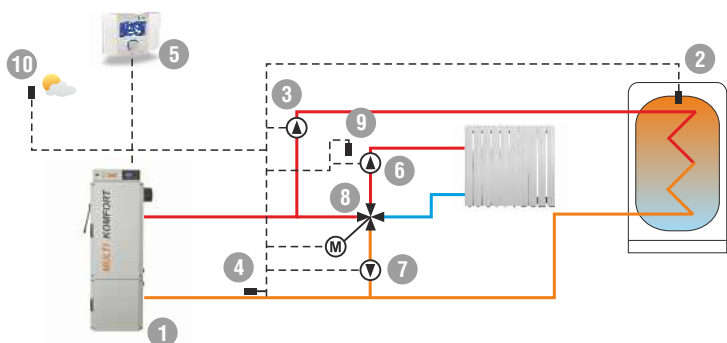
W skład zestawu wchodzi:

- stalowy rozdzielacz,
- odpowietrznik,
- termo-manometr,
- zawór bezpieczeństwa,
- 1-4 obieg grzewczy zawierający zawór 4 drogowy z siłownikiem, pompę mieszacza.



	Model	j.m.	cena netto	cena brutto
cena	1 ob.	kpl.	1 525.00,-PLN	1 875.75,-PLN
	2 ob.	kpl.	2 225.00,-PLN	2 736.75,-PLN
	3 ob.	kpl.	3 025.00,-PLN	3 720.75,-PLN
	4 ob.	kpl.	3 825.00,-PLN	4 704.75,-PLN

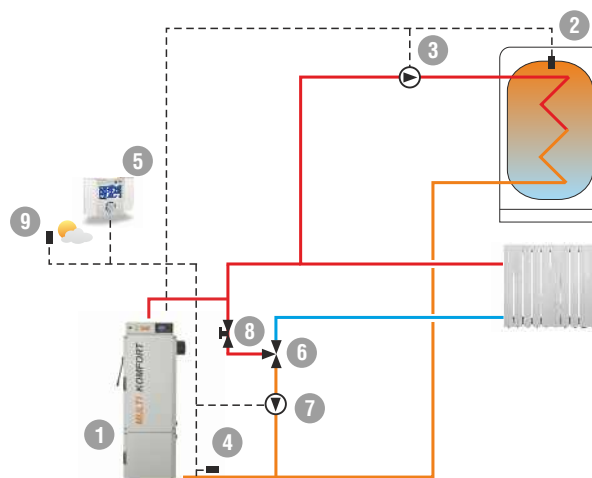
SCHEMAT Z ZAWOREM 4 DROGOWYM
– JEDEN OBIEG GRZEWczy



OPIS

- 1 kocioł
- 2 czujnik temperatury CWU
- 3 pompa obiegu CWU
- 4 czujnik temperatury powrotu
- 5 panel pokojowy z czujnikiem
- 6 pompa obiegu mieszacza
- 7 pompa kotłowa
- 8 zawór 4 drogowy z siłownikiem
- 9 czujnik temperatury mieszacza
- 10 czujnik temperatury zewnętrznej

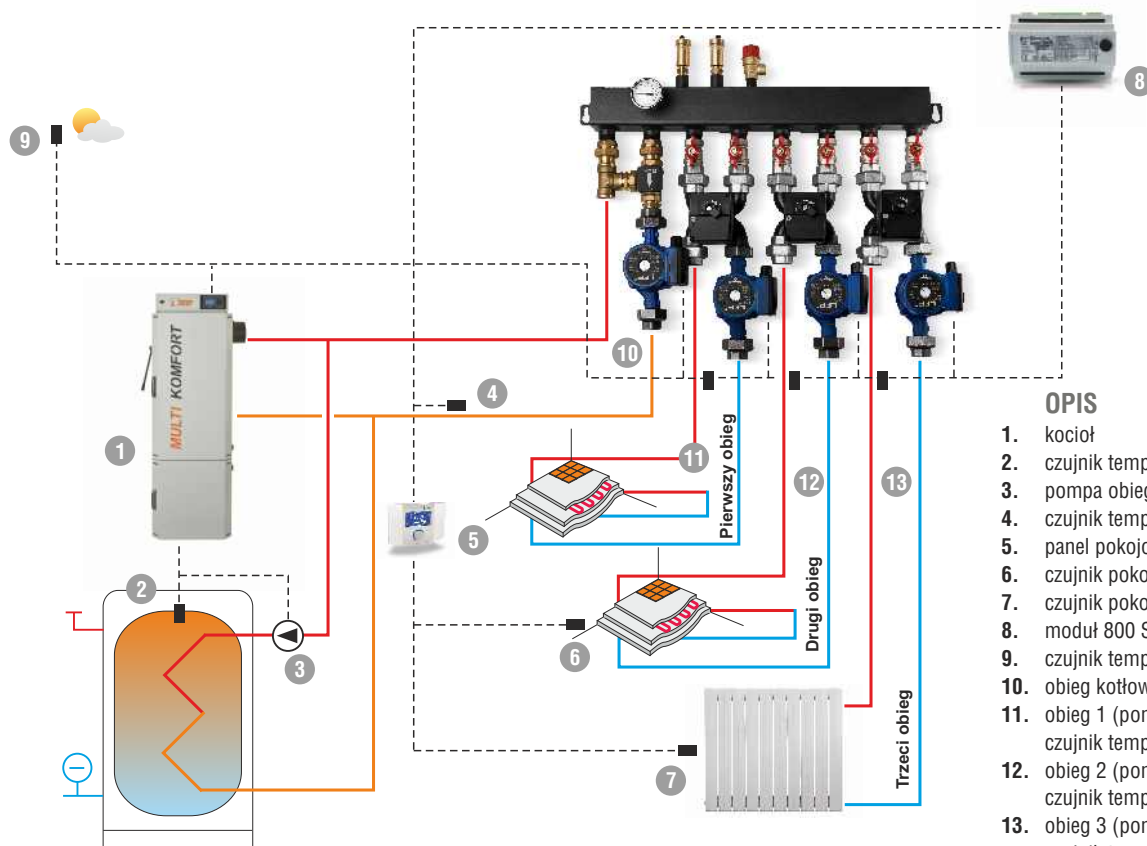
SCHEMAT Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM
– JEDEN OBIEG GRZEWczy



OPIS

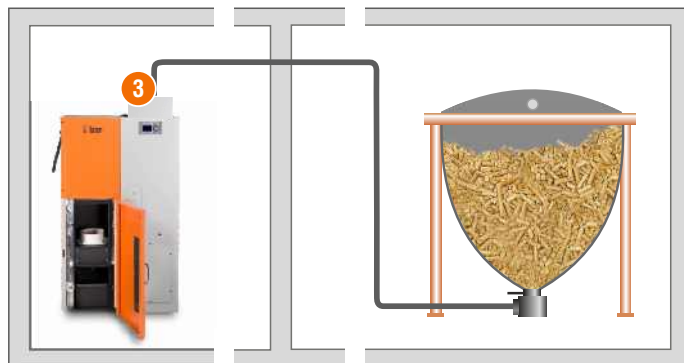
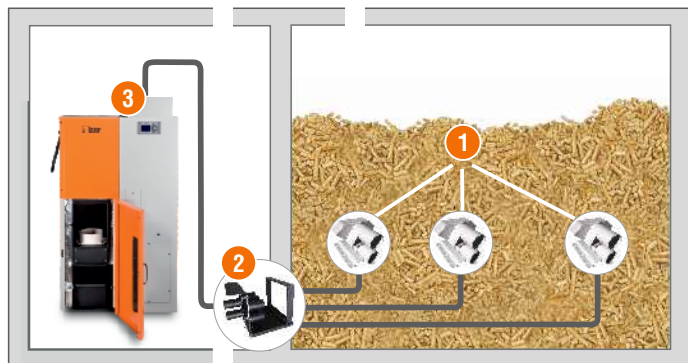
- 1 kocioł
- 2 czujnik temperatury CWU
- 3 pompa obiegu CWU
- 4 czujnik temperatury powrotu
- 5 panel pokojowy z czujnikiem
- 6 zawór termostatyczny
- 7 pompa kotłowa
- 8 zawór kryzujący
- 9 czujnik temperatury zewnętrznej

SCHEMAT Z TRZEMA OBIEGAMI GRZEWczYMI Z WYKORZYSTANIEM ROZDZIELACZA 1-3 OBIEGOWEGO



OPIS

1. kocioł
2. czujnik temp CWU
3. pompa obiegu CWU
4. czujnik temp powrotu
5. panel pokojowy z czujnikiem obiegu 1
6. czujnik pokojowy obiegu 2
7. czujnik pokojowy obiegu 3
8. moduł 800 S
9. czujnik temp zewnętrznej
10. obieg kotłowy, pompa, zawór TV
11. obieg 1 (pompa, zawór 4D z siłownikiem, czujnik temp)
12. obieg 2 (pompa, zawór 4D z siłownikiem, czujnik temp)
13. obieg 3 (pompa, zawór 4D z siłownikiem, czujnik temp)



OPIS

- 1 sonda ssąca
- 2 rozdzielacz
- 3 vacuum

SYSTEM TRANSPORTU PELLET VACUM

Pneumatyczny zasysacz pelet z większego zasobnika do kotła SmartFire.
W zestawie: silnik, mocowanie, niezależny regulator oraz obudowa.



cena
netto PLN
3000.00,-
brutto PLN 3690.00,-

ROZDZIELACZ

Urządzenie umożliwia instalację kilku sond ssących w większym zasobniku oraz co ułatwia wykorzystanie jego całej pojemności.



cena
netto PLN
od 350.00,-
brutto PLN 430.50,-

SONDA SSĄCA

Urządzenie instalowane w dodatkowym zasobniku pelet, służy do płynnego zasysania paliwa



cena
netto PLN
200.00,-
brutto PLN 246.00,-

**PRODUCENT**

HKS LAZAR Spółka z o.o.
44-335 Jastrzębie Zdrój
ul. Wodzisławska 15 B, Polska
www.hkslazar.pl

tel.: +48 32 472 95 78
tel.: +48 32 475 71 23
tel.: +48 32 475 19 60
tel.: +48 32 475 44 41

DYSTRYBUTOR