

INSTALUJEMY JAKOŚĆ

Altech

MARKA ALTECH – KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA SYSTEMÓW GRZEWCYCH



*Altech – nowa marka dla instalatora – to przede wszystkim
dobra jakość, łatwość montażu i bezpieczeństwo użytkowania.*

*Połączenie tych cech z nowoczesnymi rozwiązaniami
technicznymi docenią nawet
najbardziej wymagający instalatorzy.*

www.alterna.com.pl/altech

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA SYSTEMÓW GRZEWczyCH



MARKA ALTECH TO KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA SYSTEMÓW GRZEWczyCH I INSTALACYJNYCH.

NA BAZIE NASZYCH PRODUKTÓW MOŻEMY ZBUDOWAĆ ZARÓWNO PODSTAWOWĄ INSTALACJĘ OPARTĄ NA KOTLE GAZOWYM CZY NA PALIWO STAŁE, ALE RÓWNIEŻ POSZERZYĆ JĄ O POZOSTAŁE CORAZ BARDZIEJ POPULARNE SYSTEMY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO CZY SYSTEMY OPARTE NA ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII TJ. SOLARY CZY POMPY CIEPŁA.

Przedstawiamy Państwu schemat kotłowni i ogrzewania podłogowego wykorzystującego produkty Chaffoteaux i Altech. Oczywiście schemat ten możemy rozbudowywać o inne systemy tj. pompy ciepła, solary itp. w zależności od wymagań i potrzeb naszego klienta.

Ta propozycja to tylko baza, na której możemy budować cały system ogrzewania w naszym domu.

W proponowanym rozwiązaniu mamy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem, jako źródło energii połączone z ogrzewaniem podłogowym.

Dlaczego właśnie takie rozwiązanie?



LP	INDEKS	PRODUKT	CENA KATALOGOWA NETTO
1	ALTH-982830	Regulator dobowy ALHHERT 32 wyświetlacz, ster.ogrzewaniem podłogowym	124,50 zł
2	ALTH-176429	O.PEX-Rozdziel. 7-ob. Mosiądx 409 x 346 x 87 z zaw. termostat. I przepływ.	550,00 zł
3	ALTH-914730	Grupa pompowa Altech do rozdzielaczy	950,00 zł
4	ALTH-965766	O.PEX-Siłownik elektr. M30x1,5 230V	87,90 zł
5	ALTH-952461	ALPERT- Rura 16x2.o PE-RT/AL./PE-RT- zwój 200 m	2,55 zł
6	ALTH-970648	Klipsy do tackera	23,62 zł
7	ALTH-970671	O.PEX-plyta styropian, z folią EPS100 M50	15,44 zł
8	ALTH-943095	Armatura przyłączeniowa grzejnikowa wersja prosta	97,60 zł
9	ALTH-176419	O.PEX-Rozdziel. 6-ob.. Mosiądx z zaworami odcinającymi i termostatycznymi	420,00 zł
10	CHFO-995460	Sterownik kotła Expert Control (e-bus)	595,00 zł
11	ALTH-995301	Wkład kom-trójnik 87 60/100-80/125 kr. pom. do Chaffoteaux kond.	165,00 zł
12	ALTH-914752	Taśma mocująca naczynia	19,90 zł
13	ALTN-965028	Zestaw dekoracyjny podłączeniowy wersja prosta, chrom ze złączką PEX	301,00 zł
14	ALTH-965776	Listwa centralna ALKLo6 ogrzewania podłogowego 230 V	220,00 zł
15	ALTH-174494	O.PEX-Taśma brzegowa 150 x 8 mm rolka 50 mb	0,85 zł
16	CHFO-952169	Kocioł 1-funk.gaz. Wiszący kondens. Talia Green Evo	5 190,00 zł
17	CHFO-995858	Zasobnik kotła Chaffoteaux 120 l	1 450,00 zł
18	ALTH-176437	O.PEX – Szafka podtynkowa 10 obwodów 715/575/110	140,00 zł
19	ALTH-176440	O.PEX-szafka rozdz. 6 ob. Natynk. 485/580/110	110,00 zł
20	CHFO-995463	Zestaw hydrauliczny do kotła 1 funkcyjnego	135,00 zł
21	ALTN-183562	Grzejnik łazienkowy stalowy wygięty Gladius 1 chrom	328,00 zł
	ALTH-174771	Złączka zaciskowa do rur pex 2szt 3/4" x16 x2,0	14,00 zł

TECHNIKA KONDENSACYJNA



Podczas gdy w zwykłych instalacjach energia ucieka poprzez komin, urządzenia kondensacyjne wykorzystują prawie całe ciepło zawarte w spalinach. To oznacza, że powstające podczas spalania gazy spalinowe schładzają się, a zawarta w nich para wodna ulega kondensacji. W wyniku kondensacji odzyskiwana jest energia cieplna z pary wodnej, która następnie przekazywana jest do obiegu grzewczego. W ten sposób osiąga się sprawność rzędu powyżej 100%. W kotle Chaffoteaux Talia Green Evo sprawność ta wynosi powyżej 108%.

Modulacja palnika w stosunku 1:10, z którą mamy do czynienia w kotle Talia Green Evo System powoduje, iż kocioł może pracować z bardzo niską mocą – nawet 2,5 kW. Jest to szczególnie istotne w przypadku małych instalacji, a także w okresach przejściowych (wiosna, jesień) – kocioł pracuje bardziej elastycznie, ciszej, rzadziej się włącza, co dodatkowo zwiększa jego sprawność i zmniejsza awaryjność.

Modulacja elektroniczna pompy i wentylatora przekłada się na realne oszczędności zużycia energii elektrycznej, warunki pracy instalacji CO są bardziej optymalne, a kocioł pracuje praktycznie bezgłośnie przy niskich zapotrzebowaniach na energię cieplną. Sprawność spalania w kotłach kondensacyjnych jest bliska 108%, a w standardowych blisko 94% – co bezpośrednio przekłada się na niższe zużycie gazu w sezonie grzewczym. Kotły kondensacyjne w porównaniu do nowych kotłów standardowych mogą zapewnić oszczędności w zużyciu gazu do 20%. Zakup kotła kondensacyjnego zwraca się już po 3 sezonach grzewczych.

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA SYSTEMÓW GRZEWczyCH

OGRZEWANIE PODŁOGOWE ALTECH

Ogrzewanie podłogowe Altech zapewnia poczucie komfortu cieplnego, dzięki równomiernemu rozchodzeniu się ciepła na całej powierzchni pomieszczenia oraz korzystnemu pionowemu rozkładowi temperatury w pomieszczeniu.

ZALETY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

- Korzystny rozkład temperatury w pomieszczeniach – cieplej jest przy stopach, chłodniej – przy głowie. Dzięki temu w pomieszczeniu z ogrzewaniem podłogowym może być o 2°C chłodniej niż w pomieszczeniach z tradycyjnymi grzejnikami, a my nie będziemy tego odczuwać;
- Ogrzewanie niskotemperaturowe, co oznacza, że powierzchnie grzewcze są ciepłe, ale ich temperatura nie przekracza temperatury skóry człowieka i jest zbliżona do temperatury powietrza;
- Ogrzewanie niewidoczne, grzejniki nie zajmują miejsca na ścianach czy podłodze;
- Ciepło oddawane jest równomiernie w całym pomieszczeniu, a nie tylko w miejscu zainstalowania grzejnika;
- Najlepszy komfort cieplny – możliwość dowolnego kształtowania przestrzeni ogrzewanego pomieszczenia;
- Możliwość obniżenia sezonowego zużycia energii cieplnej (w porównaniu z ogrzewaniem grzejnikowym) dzięki funkcji samoregulacji, polegającej na samoczynnej zmianie mocy cieplnej przewodów w wyniku zmiany temperatury wewnętrznej w pomieszczeniu (zmniejszenie różnicy temperatur);
- Niskie temperatury wody w instalacjach ogrzewania podłogowego umożliwiają efektywne wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł ciepła, takich jak gazowe kotły kondensacyjne, wody geotermalne, pompy ciepła, itp.;

KOTŁOWNIA – SZKIC

