

Załącznik nr 3

CE Group
Gliwice

Zapytanie z dnia: 2021-07-12

Projekt: CE Group

Nr projektu.: Numer oferty: 9520214918

Cena nie zawiera podatku VAT.

Oferta jest ważna przez 1 miesiąc od dnia wystawienia.

Termin dostawy: według uzgodnień.

Warunki płatności: do uzgodnienia.

Oferta zawiera ceny katalogowe.

Szczegółowe warunki sprzedaży prosimy ustalić z Doradcą Handlowym.

Mamy nadzieję, że nasza oferta jest zgodna z Państwa życzeniami
i zdecydują się Państwo na zakup naszych urządzeń.

Oferta: 9520214918 od 2021-07-12
Klient: 0955504731
Projekt: CE Group
Nr projektu.:

Poz. Oznaczenie materiału

10

Gazowy stojący kocioł kondensacyjny jako instalacja z kotłem podwójnym.
Dostarczany w pojedynczych komponentach.

Typ

CIB

Kompaktowy kondensacyjny kocioł gazowy z powierzchnią grzewczą Integral-Spalt z stali szlachetnej i palnikiem cylindrycznym Matrix. Oznaczony znakiem CE według EN 15502-1 i EN 15502-2-1. Do pracy w zamkniętych instalacjach grzewczych z dopuszczalną temperaturą zabezpieczenia do 110 st.C. Praca z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle z wykorzystaniem ciepła kondensacji dla lepszej oszczędności energii. Najwyższa sprawność, bardzo cicha praca i niska emisja zanieczyszczeń dzięki adaptacyjnemu regulatorowi spalania Lambda Pro Control i modulowanemu palnikowi cylindrycznemu Matrix (zakres modulacji 20 do 100%). Z niskim obciążeniem komory spalania, dzięki czemu możliwe jest spalanie z niską emisją tlenków azotu (NOx), efektywne wykorzystanie wartości opałowej paliwa i wysokie bezpieczeństwo eksploatacji. Dla optymalizacji efektu kondensacji przepływ spalin i wody grzewczej odbywa się na zasadzie przeciwprądowego przepływu. Kocioł z dużą pojemnością wodną. Zwiększony efekt samoczyszczenia dzięki gładkim powierzchniom grzewczym wykonanym ze stali szlachetnej oraz przepływie spalin i kondensatu. Dla łatwiejszego wstawienia i ustawienia kocioł wyposażony jest w rolki. Korpus kotła zaizolowany z każdej strony izolacją o grubości 60 mm.

Z regulatorem kotła i regulatorem kaskady 300-K, Typ MW1B do sterowania pogodowego instalacji wielokotłowych (z maksymalnie 4 kotłami grzewczymi). Z możliwością realizacji strategii ogrzewania i wykorzystania kondensacji oraz zamianą kolejności pracy kotłów. reguluje wszystkie specyficzne funkcje kotła oraz steruje pracą palników modulowanych. Czujnik temperatury kotła jest wbudowany w kocioł. Łatwe uruchamianie dzięki funkcji Plug & Work. Zintegrowany system diagnostyczny. Urządzenia zewnętrzne przyłączane są poprzez systemowe złącza wtykowe Rast-5.

Regulator

zawiera:

wyłącznik instalacji, przełącznik kontrolny kominarza, elektroniczny ogranicznik temperatury maksymalnej, regulator temperatury i termostat bezpieczeństwa zgodnie z EN 12828, sygnalizację stanu roboczego i zakłóceń, interfejs Optolink do laptopa oraz moduł obsługowy. Prosta obsługa na wyświetlaczu graficznym z piktogramami i kontrastowym czarno-białym obrazem. Możliwość ustawiania programów roboczych i wartości zadanych oraz odczytu temperatur. Zdolność do komunikowania się poprzez magistralę LON (po wbudowaniu modułu komunikacyjnego LON, oddzielny element dostawy). Możliwość wymiany danych z regulatorem kaskady i regulatorami obiegów grzewczych poprzez magistralę LON-BUS.

steruje pogodowo pracą kaskadowej instalacji wielokotłowej, podgrzewem c.w.u., obiegiem instalacji grzewczej i/lub – maksymalnie dwoma obiegami grzewczymi z mieszaczem. Łatwe uruchamianie dzięki funkcji Plug & Work, automatyczna funkcja dopasowywania programów czasowych podgrzewu i cyrkulacji ciepłej wody użytkowej. Z automatycznym przełączaniem między czasem letnim i zimowym, ze zintegrowanym systemem diagnostycznym, adaptacyjną regulacją ładowanego zasobnika c.w.u. (alternatywnie regulacja systemu ładowania zasobnika z regulowanym 3-drogowym zaworem mieszającym), funkcja kontrolowanego suszenia jastrychu

Oferta: 9520214918 od 2021-07-12
Klient: 0955504731
Projekt: CE Group
Nr projektu.:

Poz. Oznaczenie materiału

i zbiorcza sygnalizacja zakłóceń. Charakterystyki grzewcze i przedziały czasowe dla obiegów grzewczych, podgrzewu c.w.u. i pracy pompy cyrkulacyjnej c.w.u. nastawiane osobno. Załączanie pomp obiegowych obiegów grzewczych i wyłączanie palnika w razie potrzeby, oraz letni tryb oszczędnościowy i zmienna granica rozpoczęcia ogrzewania. Z czujnikami dla temperatury zewnętrznej, temperatury zasilania i temperatury zasobnika c.w.u.. Urządzenia zewnętrzne przyłączane są poprzez systemowe złącza wtykowe Rast-5. Wbudowany jest moduł komunikacyjny LON, a rezystor zamykający magistralę LON znajduje się w zakresie dostawy.

Regulator zawiera:
wyłącznik instalacji, przełącznik kontrolny kominiarza, funkcję włączania pomp obiegowych obiegów grzewczych, sygnalizację stanu roboczego i zakłóceń, interfejs Optolink do laptopa z oprogramowaniem oraz moduł obsługowy. Z możliwością przyłączania programów roboczych dla jednego lub kilku obiegów grzewczych, sygnału zewnętrznego żądania lub sygnału blokady ogrzewania oraz zamykania i otwierania mieszacza. Prosta obsługa na wyświetlaczu graficznym z menu tekstowym z dużym i kontrastowym czarno-białym znakami, z kontekstowym menu pomocy. Możliwość ustawiania programów roboczych, wartości zadanych i programów czasowych oraz odczytu temperatur. Zdolność do komunikowania się poprzez magistralę LON (przez wbudowany moduł komunikacyjny LON). Możliwe proste zdalne monitorowanie poprzez interfejs (konieczny jako osprzęt dodatkowy). Poprzez magistralę LON-BUS i/lub bramkę 300, typ BN/MB (osprzęt) możliwość komunikowania się z nadrzędnym systemem automatyki obiektowej. Możliwość wymiany danych z maksymalnie 32 regulatorami obiegów grzewczych poprzez magistralę LON-BUS. Możliwość wprowadzania wartości zadanej temperatury kotła przez wejście 0 - 10 V, zewnętrznego przełączania statusu roboczego poszczególnych obiegów grzewczych 1 do 3, blokady zewnętrznej ze zbiorczą sygnalizacją zakłóceń, krótkotrwałego załączania pompy cyrkulacyjnej c.w.u.. Możliwość rozszerzenia funkcji automatyki w postaci modułu solarnego (Typ SM1 montaż ścienny). SM1 - Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne .

Zakres dostawy:

2 korpusy kotła w jednej obudowie z izolacją cieplną, 2 regulatory obiegu kotła , 2 palniki cylindryczne Matrix, 1 pogodowo sterowany regulator kaskady , 2 moduły komunikacyjne LON do zabudowy w

Znamionowa moc cieplna kotła podwójnego

- | | |
|-----------|--------|
| • 50/30°C | 560 kW |
| • 80/60°C | 516 kW |

Wymiary

- | | |
|-------------|----------|
| • Długość | 1.090 mm |
| • Szerokość | 1.500 mm |
| • Wysokość | 1.650 mm |
| • Masa | 770 kg |

Pojemność wodna kotła podwójnego	360 l
Dop. maks. ciśnienie robocze	6 bar
Dop. min. ciśnienie robocze	0,5 bar

Oferta: 9520214918 od 2021-07-12
 Klient: 0955504731
 Projekt: CE Group
 Nr projektu.:

Poz.	Oznaczenie materiału	-	.
	<p>Króciec spalin poj. kotła 200 mm</p> <p>Sprawność znormalizowana Hs do 98 %</p> <p>Dane techniczne do określenia klasy efektywności energetycznej (etykieta ErP)</p> <p>Kocioł grzewczy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zależna od pory roku A • Znamionowa moc cieplna 258 kW • Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zależna od pory roku 93 % • Roczne zużycie energii 110550 kWh • Poziom mocy akustycznej 72 dB <p>Regulator temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury II • Przyczynik do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń 2 % <p>Efektywność energetyczna zestawu (ogrzewanie pomieszczeń) 95 %</p> <p>Klasa efektywności energetycznej zestawu (ogrzewanie pomieszczeń) A</p> <p>Nr zamówieniowy.: Z017835</p> <p>1 SZT</p>		
20	<p>Przyłącze kotła 250/250</p> <p>Nr zamówieniowy.: 7457216</p> <p>2 SZT</p>		
30	<p>Urządzenie neutralizacyjne</p> <p>Instalacja do neutralizacji (podnoszenie wartości pH powyżej 6,5) kondensatu z gazowych kotłów kondensacyjnych i/lub systemów kominowych ze stali nierdzewnej, ceramiki, szkła wykonanych według ATV-DVWK-A 251, DVGW-VP 114, DIN 4716-2.</p> <p>Wykonanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 pojemnik z tworzywa sztucznego z pokrywą • 24 kg granulatu neutralizacyjnego • 5 m specjalnego węża kondensatu DN 20 • 5 m specjalnego węża kondensatu DN 25 • 3 opasek węża 20-32 • 1 paczki wskaźników pH • dokumentacji technicznej <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ilość kondensatu 210 l/h • przyłącze wpływu DN 20 • przyłącze wypływu DN 2 		

Oferta: 9520214918 od 2021-07-12
Klient: 0955504731
Projekt: CE Group
Nr projektu.:

Poz.	Oznaczenie materiału
	<ul style="list-style-type: none">• temperatura kondensatu 5 - 60 °C• wymiary z przyłączami LxBxH 682x400x185 mm <p>Nr zamówieniowy.: 7437829</p> <p>1 SZT</p>
40	<p>Osprzęt do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz. Adapter przyłączeniowy, adapter i rura (elastyczna) powietrza zewnętrznego.</p> <p>Nr zamówieniowy.: ZK03154</p> <p>2 SZT</p>
50	<p>Przepustnica spalin DN 200</p> <p>Nr zamówieniowy.: ZK03194</p> <p>2 SZT</p>
60	<p>Przepustnica ster. silnikiem DN65</p> <p>Nr zamówieniowy.: ZK04734</p> <p>2 SZT</p>
70	<p>, Typ HK1B regulator obiegu grzewczego dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem i regulacją temperatury podgrzewacza (nie w połączeniu z regulatorami pomp ciepła lub regulacją systemu ładowania podgrzewacza z grupą mieszającą. Do podłączenia osobnego silnika mieszacza (wyposażenie dodatkowe). Na obieg grzewczy wymagany jest zestaw uzupełniający mieszacza lub silnik mieszacza i czujnik temperatury zasilania (wyposażenie dodatkowe). Łatwe uruchomienie dzięki funkcji Plug and Work, funkcja automatyki dopasowująca program czasowy, automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego, adaptatywna regulacja temperatury zasobnika, kontrolowane osuszanie jastrychu, zoptymalizowane sterowanie ogrzewaniem podłogowym z czujnikami zasilania i powrotu, zintegrowany system diagnozowania i zbiorcze zgłaszanie usterek. Osobno nastawialne krzywe grzewcze i przedziały czasowe obiegów grzewczych, podgrzewu wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. Z czujnikiem temperatury zewnętrznej. Możliwość podłączenia zewnętrznych urządzeń przez wtyk systemowy Rast 5. zawiera: włącznik urządzenia, elektroniczny ogranicznik temperatury maksymalnej, wyświetlanie trybu pracy i usterek, złącze laptopa Optolink do bezpośredniego podłączenia PC z 300 i wyjmowalna na zewnątrz urządzenia jednostka obsługowa. Przyłącze do zewnętrznego przełączania trybów pracy, zamykania lub otwierania mieszacza. Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu graficznego wyświetlacza z jasnymi objaśnieniami tekstowymi, dużej czcionce i kontrastowi czarny/biały oraz wbudowanej pomocy kontekstowej. Możliwość nastawy trybu pracy,</p>

Oferta: 9520214918 od 2021-07-12
 Klient: 0955504731
 Projekt: CE Group
 Nr projektu.:

Poz.	Oznaczenie materiału
	<p>żądanych wartości i programów czasowych jak również sprawdzanie temperatur. Możliwość podłączenia przez LON-Bus w połączeniu z modułem komunikacyjnym LON (wyposażenie dodatkowe) do: - (typ GW1B, KW6B, HO1B, FO1, WO1B, WO1C, KO1B, KO2B), (typ GW2B, GW4B), - (typ HK1B, HK3B) - (typ MW1B i MW2B) Rozszerzenie EA1 (wyposażenie dodatkowe) z wejściem analogowym (0-10V) do zadawania żądanej temperatury zasilania kotła. Trzy wejścia cyfrowe do zewnętrznego przełączania trybów pracy, zewnętrznego blokowania i zbiorczego zgłaszania usterek. Jedno wyjście cyfrowe do sterowania pompy lub sygnalizacji zredukowanego trybu grzewczego obiegu grzewczego. Możliwość zdalnego nadzoru w prosty sposób przez zastosowanie (wyposażenie dodatkowe). Możliwość zdalnego zadawania parametrów przez LON-BUS (musi zostać zamontowany moduł komunikacyjny LON, wyposażenie dodatkowe) w połączeniu z (wyposażenie dodatkowe) i (wyposażenie dodatkowe). Dostęp do przez PC z przeglądarką internetową i dostępem do internetu. Możliwość komunikacji przez LON i/lub (wyposażenie dodatkowe) z nadrzędnym systemem sterującym. Przystosowany do montażu ściennego. W celu zamontowania regulatora w szafie sterowniczej należy zamówić odpowiedni zestaw montażowy (wyposażenie dodatkowe).</p> <p>Nr zamówieniowy.: Z009462</p> <p>1 SZT</p>
80	<p>Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do wbudowania w regulator wytwornicy ciepła lub obiegów grzewczych. Do wymiany danych z dalszymi regulatorami obiegów grzewczych lub określonymi komponentami systemu grzewczego.</p> <p>Nr zamówieniowy.: 7172173</p> <p>1 SZT</p>
90	<p>Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami</p> <p>Z wtykami RJ45, długość 7 m.</p> <p>Nr zamówieniowy.: 7143495</p> <p>1 SZT</p>
100	<p>Opornik końcowy sieci LON</p> <p>W celu przyłączenia magistrali systemowej, na każdym wolnym końcu należy zamontować po jednym oporniku końcowym (2 szt.).</p> <p>Nr zamówieniowy.: 7143497</p> <p>1 SZT</p>
110	<p>Złącze wtykowe do silnika mieszacza Wtyk systemowy Rast 5, 3 sztuki</p> <p>Nr zamówieniowy.: 7415057</p> <p>1 SZT</p>

Oferta: 9520214918 od 2021-07-12
Klient: 0955504731
Projekt: CE Group
Nr projektu.:

Poz. Oznaczenie materiału		
120	Złącze wtykowe do pompy obiegu grzewczego Wtyk systemowy sztuki. Nr zamówieniowy.: 7415056 1 SZT	3
130	Przylgowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temperatury w rurze. Z przewodem (5,8m długości) i wtyczką. Nr zamówieniowy.: 7426463 3 SZT	
140	Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (5,8 m długości) i wtyczką. Nr zamówieniowy.: 7438702 1 SZT	
<p>Wszystkie elementy instalacji i urządzenia, zarówno zawarte w ofercie (np. kocioł, komunikacja, armatura, czujniki i inne) oraz w niej nieuwzględnione (np. przewody, armatura i inne), powinny zostać dobrane przez projektanta z odpowiednimi uprawnieniami.</p>		