

aic

Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny

Nowa kotłownia



Referencja

www.myaic.pl

■ Obiekt:

Nazwa obiektu:

Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny

Adres obiektu:

Rudna Mała 600
Głogów Małopolski



Historia obiektu:

Szpital im. Świętej Rodziny powstał w 2007 roku i obecnie jest jednym z największych szpitali niepublicznych na Podkarpaciu. Na początku działalności oferował usługi z zakresu ortopedii oraz chirurgii ogólnej. Ponieważ zapotrzebowanie na wysokospecjalistyczne świadczenia medyczne nieustannie wzrasta otworzono kolejne, nowoczesnie wyposażone oddziały. Szpital współpracuje z cenionymi i doświadczonymi specjalistami, a każdy oddział wyposażony jest w najnowocześniejsze rozwiązania medyczno-techniczne. To wszystko razem tworzy Szpital o najwyższym światowym standardzie, zapewniając pacjentom profesjonalne leczenie, opiekę oraz komfort.

Opis wymagań projektowych:

Ogrzewanie nowych oddziałów i zapewnienie im c.w.u.

Opis wykorzystanych produktów:

3 kondensacyjne kotły o dużej wydajności z wymiennikami ciepła ze **stali nierdzewnej**:

- Kaskada liniowa 2 wiszących kotłów Nesta Chrome 100 z wymiennikiem ciepła **Fire Tube**.
- Stojący, bivalentny, dwufunkcyjny kocioł CoilMaster 80 z wymiennikiem ciepła **Coil Fire Tube**.

Wykorzystane produkty:

2x Nesta Chrome

100 kW

1x CoilMaster

80 kW



Nesta Chrome:

Opatentowana konstrukcja wymiennika ciepła typu **Fire Tube** wykonana ze **stali nierdzewnej** z funkcją samoczyszczącą po stronie spalinowej, charakteryzuje się dużą wydajnością cieplną, niskimi oporami przepływu oraz dużą odpornością na korozję i utlenianie.

CoilMaster:

Kondensacja w trybie produkcji c.w.u. Wężownica obiegu wtórnego wykonana ze **stali nierdzewnej 316** jest całkowicie zanurzona w wodzie obiegu pierwotnego. Takie rozwiązanie zabezpiecza wężownicę przed osadzaniem się kamienia kotłowego. Dzięki temu urządzenie ma stałą i wysoką wydajność w trybie produkcji c.w.u. – 2 232 l/h (produkcja przy 40°C), przy zachowaniu jej higieniczności bez bakterii legionella.

3 LATA GWARANCJI*
NA KOCIOŁ

10 LAT GWARANCJI*
NA WYMIENNIK KOTŁA

* szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej urządzenia



Specyfikacja

| CoilMaster | | CM 35 | CM 45 | CM 60 | CM 70 | CM 80 | CM 100 | CM 120 |
|---|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| nominalna moc cieplna G20/G25 | kW | 5,0 - 34,9 | 5,0 - 45,0 | 9,5 - 57,5 | 9,5 - 69,9 | 9,5 - 80,0 | 12,5 - 99,0 | 12,5 - 115,0 |
| moc cieplna 80/60°C G20 | kW | 4,9 - 34,0 | 4,9 - 43,9 | 9,2 - 55,9 | 9,2 - 68,2 | 9,2 - 77,8 | 12,1 - 97,2 | 12,1 - 112,9 |
| moc cieplna 50/30°C G20 | kW | 5,4 - 37,6 | 5,4 - 48,4 | 10,3 - 61,6 | 10,3 - 74,9 | 10,3 - 85,9 | 13,4 - 106,9 | 13,4 - 124,2 |
| sprawność kondensacji przy 30% [powrót 30°C] | % | 108,3 | 108,5 | 108,2 | 108,0 | 108,4 | 108,2 | 108,2 |
| klasa NOx | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| szerokość | mm | 602 | 602 | 632 | 632 | 632 | 698 | 698 |
| wysokość | mm | 1 604 | 1 604 | 1 446 | 1 446 | 1 446 | 1 650 | 1 650 |
| głębokość | mm | 641 | 641 | 774 | 774 | 774 | 801 | 801 |
| masa (pusty) | kg | 180 | 180 | 200 | 200 | 200 | 258 | 258 |

| Nesta Chrome | | | NC 60 WH | NC 80 WH | NC 100 WH | NC 120 WH | NC 150 WH |
|---|--------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| nominalna moc cieplna | G20 | kW | 8,2 - 57,5 | 8,2 - 80 | 12 - 99 | 12 - 120 | 15 - 145 |
| moc cieplna 80/60°C | G20 | kW | 8 - 55,8 | 8 - 77,7 | 11,8 - 96,5 | 11,8 - 117,1 | 14,7 - 140,9 |
| moc cieplna 50/30°C | G20 | kW | 8,8 - 60,7 | 8,8 - 84,4 | 12,9 - 105,2 | 12,9 - 127,4 | 16,2 - 154 |
| sprawność cieplna 80/60°C | G20/25 | % | 97,8 - 97,1 | 97,8 - 97,1 | 98 - 97,6 | 98 - 97,6 | 98,1 - 97,2 |
| sprawność cieplna 50/30°C | G20/25 | % | 107,9 - 105,5 | 107,9 - 105,5 | 107,8 - 106,2 | 107,8 - 106,2 | 107,8 - 106 |
| sprawność kondensacji przy 30% [powrót 30°C] | G20/25 | % | 108,4 | 108,3 | 108,3 | 108,2 | 108,3 |
| sprawność sezonowa | | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |

Wszystkie zdjęcia, opisy, ilustracje i informacje techniczne zawarte w tym dokumencie zostały starannie sformułowane i przygotowane, jednak zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w naszych produktach, które mogą wpłynąć na dokładność informacji zawartych w tej broszurze. AIC Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub braki w treści i zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej i komponentów bez wcześniejszego powiadomienia.

Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z oddziałem odpowiedzialnym za ten projekt:

AIC Polska Sp. z o.o.
Ul. Szpitalna 24
87-800 Włocławek
aicpolska@myaic.pl

T: +48 54 30 70 350
www.myaic.pl

aic 