

# **PIROBLOC**

HEATING BETTER



## **ELEKTRYCZNE KOTŁY NA CIECZ TERMICZNĄ**

Standardowy program produkcji



HEATING BETTER

## Elektryczne Kotły Na Ciecz Termiczną

- Zakres mocy między 5 y 6000 kW
- Projektowane w oparciu o normy : AD-2000
- Znak CE
- Niska gęstość: od 0,5 do 3,5 W/cm<sup>2</sup>
- Ciśnienie projektowe: 14 bar
- Ciśnienie robocze: 7 bar
- Temperatura projektowa: 400°C
- Maksymalna temperatura robocza: 350°C
- Oddzielna skrzynka przyłączeniowa
- Wydajność 100%
- Niska temperatura powłoki
- Regulacja mocy 0-100% za pomocą SSR

### OPCJE:

- Sterowanie z PLC
- Zredukowany ładunek termiczny
- Wykonanie przeciwzapłonowe - ATEX
- Komunikacja z PC
- Ciśnieniowy zbiornik wyrównawczy
- Temperatura robocza do 400 °C
- ASME projekt
- Inne ciecze
- Skid (kocioł, pompa, szafa sterownicza itd. w formie monobloku) na platformie z systemem zabezpieczającym, powstrzymującym ewentualny wyciek cieczy.

Elektryczne kotły termoolejowe ogrzewają ciecz za pomocą jednej lub kilku grzałek elektrycznych. Sposób w jaki połączone są wspomniane grzałki, umożliwia podział mocy na kilka etapów.

Regulacja mocy jest sterowana automatycznie i zagwarantowana poprzez wybór pożądanej temperatury w szafie elektrycznej. Na panelu kontrolnym znajdują się styczniki lub przekaźniki półprzewodnikowe SSR, które uruchamiają poszczególne etapy rezy-stancji elektrycznej.

CE-1600 ATEX, 1600 kW





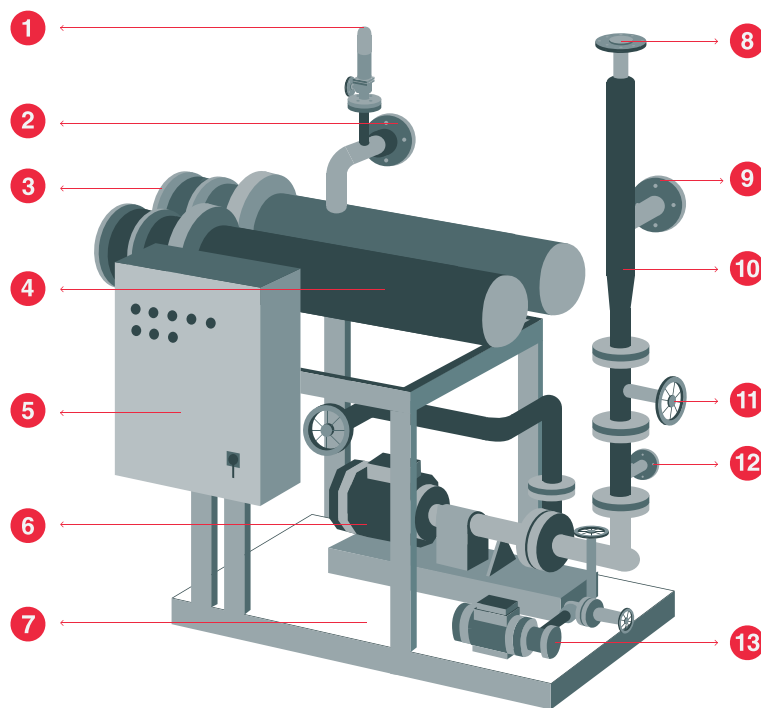
HEATING BETTER

## ZATOSOWANIA:

- Ośrodki badawcze
- Uniwersytety
- Energia Słoneczna
- Górnictwo
- Prasy
- Reaktory
- Ogrzewanie asfaltu/bitumu
- Przemysł farbiarski
- Przemysł tworzyw sztucznych (plastik) i gumy
- Oleje i tłuszcze
- Procesy suszenia
- Zbiorniki magazynowe
- Parowniki
- Kolumny rektyfikacyjne (destylacyjne)
- Flexografia i rotograwiura

## SCHEMAT KOTŁA:

- 1 Zawór bezpieczeństwa
- 2 Kołnierz wyjściowy
- 3 Grzałki elektryczne
- 4 Obudowa grzałek z izolacją termiczną
- 5 Szafa elektryczna (Panel elektryczny)
- 6 Pompa recyrkulacyjna
- 7 Platforma
- 8 Kołnierz zbiornika wyrównawczego
- 9 Kołnierz wejściowy, powrotny
- 10 Odgazowywacz
- 11 Zawór wyłączający
- 12 Filtr
- 13 Pompa napełniająco/oprózniająca

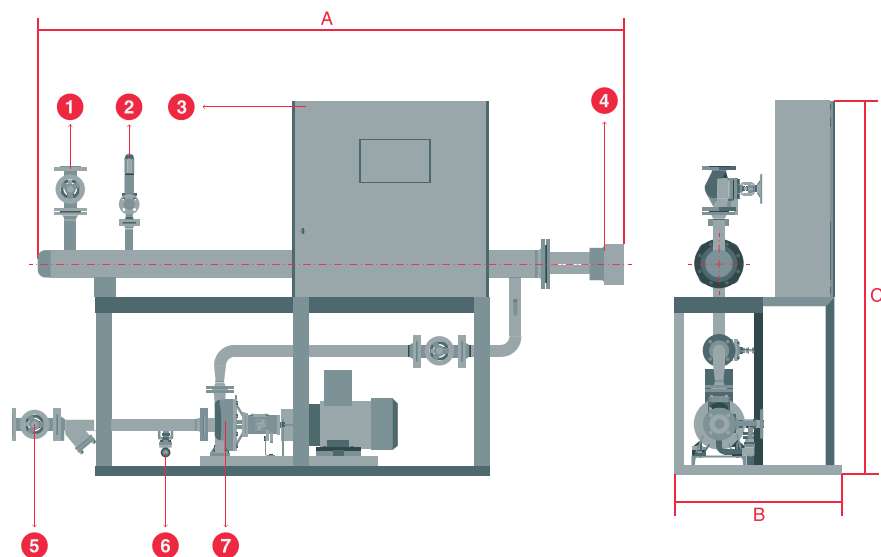


MODEL	MOC KALORYCZNA	
	kcal/h	kW*
CE-25	21.500	25
CE-50	43.000	50
CE-100	86.000	100
CE-200	172.000	200
CE-500	430.000	500
CE-1000	860.000	1000
CE-2000	1.720.000	2000
CE-4000	3.440.000	4000
CE-6000	5.160.000	6000

(\*) Inne moce na życzenie



HEATING BETTER



- 1 Zawór wyjścia cieczy termicznej
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Szafa elektryczna
- 4 Grzałka elektryczna
- 5 Zawór wejścia cieczy termicznej
- 6 Zawór opróżniający
- 7

## GŁÓWNE WYMIARY (mm):

MODEL	GRZAŁKI	PRZYBLIŻONE WYMIARY		
		A	B	C
CE-25	1X25	1800	800	1800
CE-50	1X50	2800	800	1800
CE-100	1X100	2600	1000	1800
CE-200	1X200	3800	1500	1800
CE-500	1X500	4000	1500	1800
CE-1000	2X500	4000	1500	2300
CE-2000	4X500	4000	1700	2600
CE-4000	4X1000	4000	2300	2600
CE-6000	6X1000	6000	2300	4000

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji wymiarów zgodnie z planami wykonania końcowego.



HEATING BETTER

# Elektryczne Kotły Na Ciecz Termiczną





HEATING BETTER

# Elektryczne Kotły Na Ciecz Termiczną

