

Wyprodukowano w Polsce

Gwarancja jakości CE



SZAR[®] S.A.

Kocioł elektrodowy KE-SZAR

SZAR Spółka Akcyjna

ul. Druciana 1
42-280 Częstochowa

KRS 0000309711
NIP 573 10 34 358

Telefony:

+48 34 365-17-95
fax: +48 34 365-16-19

e-mail: szar@szar.pl

www.szar.pl



ZASADY DZIAŁANIA

Kocioł elektrodowy KE-SZAR to urządzenie służące do ekologicznego ogrzewania pomieszczeń oraz wody użytkowej.

Działanie tego urządzenia sprowadza się do wykorzystania ciepła wydzielanego podczas przepływu prądu przez specjalny ośrodek cieczy, połączony ze źródłem energii. Podstawową zaletą tego rozwiązania jest niemal 100% sprawność, co oznacza, że dostarczona energia elektryczna jest bezstratnie zamieniona na energię cieplną.

ZASTOSOWANIE

Do ogrzewania domów: jednorodzinnych, wielorodzinnych, wielopokojowych, garaży, domów letniskowych, do ogrzewania zbiorników ciepłej wody użytkowej, pomieszczeń socjalnych oraz hal produkcyjnych.

Kocioł elektrodowy KE-SZAR może zastąpić tradycyjne kotły grzewcze wykorzystujące gaz, węgiel czy eko-groszek, które emitują CO₂ do atmosfery. Zastąpienie tradycyjnego czynnika powoduje, iż zmniejsza się uciążliwość ekologiczna.

Kotły te spełniają oczekiwania dla urządzeń, których celem jest likwidacja emisji spalin. Synergia naszego kotła z urządzeniami fotowoltaicznymi znakomicie podnosi efekt ekonomiczny.

DANE TECHNICZNE

Lp.	Charakterystyka kotła elektrodowego KE-SZAR	Typ kotła		
		3 kW	5 kW	9 kW
1	Powierzchnia ogrzewanego pomieszczenia [m ²]	50	60	136
2	Kubatura ogrzewanego pomieszczenia [m ³]	130	150	340
3	Zapotrzebowanie mocy [kWh]	3	5	9
4	Napięcie [V]	230	230	400
5	Maksymalne natężenie prądu na fazę [A]	13,7	22,7	13,7
6	Zabezpieczenie prądowe [A]	16	25	3x16
7	Przekrój miedzianego przewodu zasilającego [mm ²]	230 V	4	4
		400 V		4
8	Objętość czynnika grzewczego w instalacji [l]	20-35	30-60	50-110
9	Średnica króćca wlotowego i wylotowego [cal]	1	1	1 1/4
10	Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego	1	1	1
11	Stopień ochrony	IP 3		
12	Długość [mm]	315	315	360
13	Masa [kg]	1,6	1,7	5,4

Kocioł elektrodowy KE-SZAR pracuje w zamkniętym systemie ogrzewania.

Ekonomiczny zakres pracy to temperatura na wejściu od 35°C do 45°C.

Kotły elektrodowe występują w dwóch wersjach:

- jednofazowe
- trójfazowe

Mogą pracować równolegle dla zwiększenia wydajności cieplnej.

ZALETY KOTŁA ELEKTRODOWEGO KE-SZAR

Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none">- nie grozi wybuchem oraz pożarem,- nie wydziela tlenku węgla,- pracuje w układzie zamkniętym czynnika wodnego,- posiada ogranicznik przepięć STB,
Komfort i wygoda na co dzień	<ul style="list-style-type: none">- małe gabaryty i ciężar,- łatwy w obsłudze,- eliminuje koszty dowozu i magazynowania paliwa,- nie wymaga wydzielenia pomieszczenia na kocioł,- jest wyposażony w czujnik temperatury- może być wyposażony w zewnętrzny regulator temperatury,
Prosta instalacja i konserwacja	<ul style="list-style-type: none">- bez projektów i zezwoleń,- może być podłączony do instalacji na zasadzie „by pass”,- nie wymaga komina i wentylacji,- 24 miesiące gwarancji na kocioł,- 12 miesięcy gwarancji na sterownik,
Ekologia	<ul style="list-style-type: none">- nie emituje gazów szkodliwych (dwutlenku węgla CO₂ i siarki SO₂),- nie zanieczyszcza środowiska,
Elastyczność zastosowania	<ul style="list-style-type: none">- można łączyć z innymi systemami ogrzewania,- można tworzyć równoległe zestawy kotłów do ogrzewania większych powierzchni,- istnieje możliwość współpracy z ogniwami fotowoltaicznymi,
Gwarancja jakości	<ul style="list-style-type: none">- wyprodukowany w Polsce,- posiada znak CE.

Kotły elektrodowe proponowane przez firmę SZAR S.A. zostały sprawdzone w procesie eksploatacyjnym i zostały dopuszczone do użytkowania na terenie Unii Europejskiej. Posiadają certyfikat CE.