



TENKO

Komfort bez dodatkowych kłopotów!



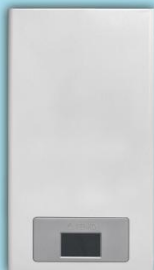
+ Kotły
elektryczne

+ KONWEKTORY

+ Gotowe
rozwiązani
a

tenko.ua

ASORTYMENT 2024



SMART 6-36 kW

Innowacyjny kocioł elektryczny z intuicyjnym sterowaniem i kolorowym wyświetlaczem 5" cala. Rozszerzony zestaw funkcji: ogrzewanie, ciepła podłoga, szybkie przejście z trybu temperatury komfortowej do trybu ekonomicznego. Pełne zabezpieczenie temperaturowo-prądowe. Zdalne sterowanie za pomocą wbudowanego modułu Wi-Fi.

strona. 4-5



Premium + 6-36 kW

Seria kotłów elektrycznych z rozbudowanym zestawem funkcji. Cyfrowy sterownik, możliwość podłączenia modułu Wi-Fi, wbudowane naczynie przeponowe, Pełne zabezpieczenie temperaturowo-prądowe.

strona. 6-7



Digital Standart + 6-36 kW

Seria kotłów elektrycznych ze sterowaniem cyfrowym, wbudowane naczynie przeponowe, grupa bezpieczeństwa.

strona. 8-9



Digital Standart 3-15 kW

Seria kotłów elektrycznych ze sterowaniem cyfrowym, z pełną hydrauliczną grupą bezpieczeństwa z dodatkowym zabezpieczeniem elektrycznym

strona. 10-11



Digital 3-15 kW

Seria kotłów elektrycznych ze sterowaniem cyfrowym, oraz dodatkowym zabezpieczeniem elektrycznym

strona. 12-13



Mini Digital & Mini 3-4,5 kW

Seria kotłów kompaktowych z cyfrowym (Mini Digital), lub sterowaniem analogowym (Mini)

Strona. 14-15 strona. 22-23

ASORTYMENT 2024



Standart + 6-36 kW

Seria kotłów elektrycznych z rozszerzonym zakresem mocy i pełnym kompletnym zestawem: naczynie przeponowe, pompa obiegowa, grupa bezpieczeństwa.

strona 16-17



Standart 3-15 kW

Seria kotłów elektrycznych z niezawodnym systemem ochrony i wbudowaną pompą obiegową. Łatwa instalacja i obsługa kotła

strona. 18-19



Econom 3-30 kW

Podstawowy kocioł elektryczny z możliwością podłączenia dodatkowych urządzeń.

strona 20-21



Floor standing

30, 60, 90 130 kW

Seria wydajnych kotłów elektrycznych do ogrzewania dużych mieszkań i budynków przemysłowych. Posiadają modulację mocy. Pełne zabezpieczenie temperaturowo-prądowe

strona. 24-25



Prom 30-60 kW

Zaawansowane technologicznie i niezawodne rozwiązanie do ogrzewania pomieszczeń.

strona. 26-27

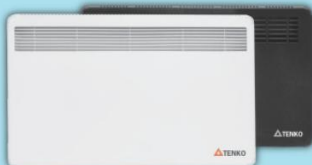


Nagrzewnica elektryczna 2-24 kWt

Wykorzystywana do ogrzewania magazynów, pomieszczeń biurowych, sklepów, straganów ulicznych, kontenerów budowlanych, suszenia pomieszczeń budowlanych

strona 28-29

Electric convectors 500-2500 W



Grzejnik elektryczny konwektorowy

strona 30-31

Grzałki elektryczne



Grzałka do zbiorników, radiatorów, suszarki do ręczników

strona 32-33



Grzałka do zbiorników, dużych h mocy

strona 34

WE, BNR

SMART

Seria SMART- i n t e l i g e n t n y , niezawodny i wydajny kocioł klasy premium.



Zalety:

- ▶ Kolorowy dotykowy wyświetlacz o przekątnej 5 cali umożliwiający łatwą regulację parametrów i monitorowanie pracy kotła
- ▶ Maksymalny komfort dzięki szerokiemu zakresowi funkcji: sterowanie obiegiem grzewczym: ogrzewaniem podłogowym i pośrednim, czasowy harmonogram pracy systemu grzewczego, tryb komfort/eko, możliwość podłączenia czujnika bezprzewodowego
- ▶ Cicha praca kotła dzięki modulacji mocy pompy obiegowej opartej o własny opatentowany system sterowania
- ▶ Wysoka wydajność energetyczna dzięki modulacji mocy kotła i selektywnej pracy elementów grzejnych
- ▶ Pełny system zabezpieczeń : wbudowane zabezpieczenie RCD, zabezpieczenie przed przegrzaniem, funkcja zapobiegająca zamarzaniu
- ▶ Wyposażenie klasy premium: 7-litrowe naczynie przeponowe , pompa obiegowa z systemem UPS ,wymiennik ciepła o dużej sprawności własnej produkcji.
- ▶ System monitorowania zużycia energii elektrycznej



Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na podłączenie kotła do internetu i sterowanie jego pracą poprzez aplikację lub interfejs internetowy
+ Stała aktualizacja oprogramowania
+ Synchronizacja z serwerem czasu rzeczywistego



Specyfikacja TECHNICZNa :

Moc znamionowa, kW	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Napięcie zasilania, V	230/400	230/400	230/400	400	400	400	400	400	400
Częstotliwość prądu, (Hz)	50/60								
liczba elementów grzejnych	3								
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Regulacja obwodów grzewczych °C	Cyfrowe: od 10 °C do 75 °C dla wody, od 7 °C do 40 °C dla powietrza								
Przylącze wodne ,cal	Ø 3/4"								
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	7,5								
Wymiary (w,s,g) mm	740 x 410 x 256,5								
Waga netto,, kg	32				34				
Numer artykułu do zamówienia	96540	96694	96696	96596	96697	96698	96699	96700	96701



Konstrukcja i wyposażenie

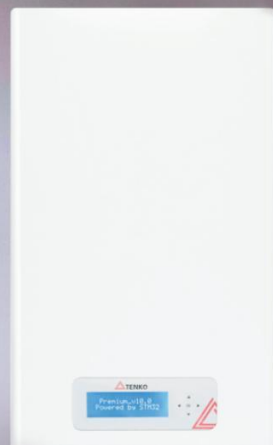
1. Automatyczny odpowietrznik
2. Cyfrowy czujnik ciśnienia
3. Zabezpieczenie termiczne
4. Naczynie przeponowe
5. Przekładniki mocy TM TENKO
6. Stycznik modułowy
7. Listwa zaciskowa
8. Zawór bezpieczeństwa
9. Czujnik prądowy
10. Wymiennik ciepła
11. Elementy grzejne
12. Pompa obiegowa
13. Czujnik temperatury powietrza
14. Króciec wlotowy (powrót)
15. Króciec wylotowy (zasilanie)
16. Czujnik temperatury powrotu
17. Czujnik temperatury zasilanie

Kontrola i zarządzanie

1. Przycisk "ON-OFF"
2. Kolorowy dotykowy wyświetlacz o przekątnej 5 cali umożliwiający łatwą regulację parametrów i monitorowanie
3. Płyta sterująca



Premium



Seria Premium + kocioł z rozbudowanym systemem sterowania zwiększający komfort użytkownika



Zalety:

- ▶ Wbudowany programator tygodniowy pozwalający ustawić żądany tryb pracy z uwzględnieniem oczekiwań preferencji użytkownika
- ▶ Modulacja mocy znacznie zmniejsza zużycie energii elektrycznej
- ▶ Wbudowany mikrokontroler i oprogramowanie sterujące zapewniają pełną kontrolę i niezawodne działanie kotła.
- ▶ Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia sterowanie i monitorowanie kotła z dowolnego miejsca na świecie.
- ▶ Dodatkowy komfort zapewnia cyfrowy wyświetlacz prezentujący aktualne ustawienia i informacje serwisowe.
- ▶ Wyposażenie premium:
 - pompa obiegowa z UPS
 - wbudowany moduł Wi-Fi



Moduł Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie pracą kotła przez przeglądarkę lub aplikację .



specyfikacje techniczne:

Moc znamionowa, kW	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Napięcie zasilania, V	230/400	230/400	230/400	400	400	400	400	400	400
Częstotliwość prądu Hz	50								
liczba elementów grzejnych	6								
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar									
Regulacja obwodów grzewczych °C	Cyfrowe: od 10 °C do 75 °C dla wody, od 7 °C do 40 °C dla powietrza								
Przylącze wodne ,cal	Ø 3/4"								
pojemność wymiennika ciepła, dm ³	6,5								
Wymiary (w,s,g) mm	740x415x285								
Waga netto, kg	32	32	32	32	33	33	33	33	33
Numer artykułu do zamówienia	51154	51242	51243	51244	51245	51246	51247	51248	51163



Konstrukcja i wyposażenie

1. Automatyczny odpowietrznik
2. Zabiepieczenie termiczne
3. Wymiennik ciepła
3. Naczynie przeponowe
4. Przekazniki półprzewodnikowe z chłodzeniem wodnym
- 5.
6. Elementy grzejne
7. Listwa przyłączeniowa
8. Cyfrowy czujnik ciśnienia
9. Pompa obiegowa
10. Czujniki temperatury
11. Przylącza

Kontrola i zarządzanie

1. Wyświetlacz służy do wygodnego wyświetlania bieżących i serwisowych informacji
2. Przyciski sterujące
3. Wybór trybu pracy





DIGITAL STANDARD +

Seria Digital Standard+ - kompletne
rozwiązanie dla
komfortu i estetyki



Zalety:

- ▶ Nowy wyświetlacz dotykowy
- ▶ Cyfrowe sterowanie wyposażone w czujniki - temperatury płynu grzewczego i temperatury pokojowej pozwalają oszczędzać energię
- ▶ Zwiększenie wydajności: kontrola czasu uruchomień pompy obiegowej
- ▶ Płynna regulacja temperatury w obiegu grzewczym z możliwością wyboru trybu pracy kotła w zależności od temperatury czynnika grzewczego lub temperatury powietrza w pomieszczeniu
- ▶ Cicha praca kotła dzięki modulacji mocy pompy obiegowej opartej o własny opatentowany system sterowania
- ▶ grupa bezpieczeństwa wyposażona w:
 - Naczynie przeponowe
 - automatyczny odpowietrznik
 - cyfrowy czujnik ciśnienia
 - zawór bezpieczeństwa
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie elektryczne- stycznik modułowy
- ▶ Ergonomia i estetyka:
 - Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową
 - dwie opcje kolorystyczne - biały i tytanowy

specyfikacja techniczna:

Moc znamionowa, kW	6	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Napięcie zasilania, V	220	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Częstotliwość prądu, Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
liczba elementów grzejnych	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Regulacja obrotu grzewczego °C	Cyfrowe: od 10 °C do 75 °C dla wody, od 7 °C do 40 °C dla powietrza									
Przylączca, cal	Ø 3/4"									
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	1,7	1,7	1,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Wymiary (w,s,g) mm	675x383x235									
Masa netto, kg	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35
	65764	65765	65758	65705	65766	65750	65767	65776	65768	65769



Konstrukcja i wyposażenie

1. Automatyczny odpowietrznik
2. Zabiegnięcie termiczne
3. Cyfrowy czujnik ciśnienia
4. Naczynie przeponowe wymiennik ciepła wykonany z 3 mm stali nierdzewnej
5. Element grzejny
7. Pompa obiegowa
8. Zawór bezpieczeństwa 3 bar
9. Króciec wlotowy (powrót)3/4"
10. Króciec wylotowy (zasilanie)3/4"

Kontrola i zarządzanie

1. Wskaźniki świetlne
2. Wyświetlacz z ekranem dotykowym



DIGITAL STANDARD



Seria Digital Standard - najnowsza technologia,
która działa dla Ciebie



Zalety:

- ▶ Nowy wyświetlacz dotykowy
- ▶ Cyfrowe sterowanie wyposażone w czujniki - temperatury płynu grzewczego i temperatury pokojowej pozwalają oszczędzać energię
- ▶ Zwiększenie wydajności: kontrola czasu uruchomień pompy obiegowej
- ▶ Płynna regulacja temperatury w obiegu grzewczym z możliwością wyboru trybu pracy kotła w zależności od temperatury czynnika grzewczego lub temperatury powietrza w pomieszczeniu
- ▶ Cicha praca kotła dzięki modulacji mocy pompy obiegowej opartej o własny opatentowany system sterowania
- ▶ Grupa bezpieczeństwa wyposażona w:
 - automatyczny odpowietrznik
 - cyfrowy czujnik ciśnienia
 - zawór bezpieczeństwa
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie elektryczne- stycznik modułowy
- ▶ Ergonomia i estetyka:
 - kompaktowy rozmiar
 - Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową
 - dwie opcje kolorystyczne - biały i tytanowy

specyfikacja techniczna:

Moc znamionowa, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
Napięcie zasilania, V	220	220/380			380			
Częstotliwość prądu, Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
liczba elementów grzejnych	3	3	3	3	3	3	3	3
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Regulacja obwodu grzewczego °C	Cyfrowe: od 10 °C do 75 °C dla wody, od 7 °C do 40 °C dla powietrza							
Przylączy, cal	Ø 3/4"							
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	1,7							
Wymiary (w,s,g) mm	650x260x190							
Masa netto, kg	15	15	15	15	15	15	15	15
	52043	52078 52079	52046 52080	52030 52081	51970	51028	51029	51082



Konstrukcja i wyposażenie

1. Automatyczny odpowietrznik
2. Zabiegnięcie termiczne
3. Cyfrowy czujnik ciśnienia
4. Wymiennik ciepła wykonany z 3 mm stali nierdzewnej
5. Elementy grzejne
6. Pompa obiegowa
7. Zawór bezpieczeństwa 3 bar
8. Króciec wlotowy (powrót) 3/4"
9. Króciec wylotowy (zasilanie) 3/4"

Kontrola i zarządzanie

1. Wskaźniki świetlne
2. Wyświetlacz z ekranem dotykowym



DIGITAL



Seria cyfrowa – to najnowsza
technologia,
pracująca dla Ciebie



Zalety:

- ▶ Cyfrowe sterowanie wyposażone w czujniki - temperatury płynu grzewczego i temperatury pokojowej pozwalają oszczędzać energię
- ▶ Zwiększenie wydajności: kontrola czasu uruchomienia pompy obiegowej
- ▶ Płynna regulacja temperatury w obiegu grzewczym z możliwością wyboru trybu pracy kotła w zależności od temperatury czynnika grzewczego lub temperatury powietrza w pomieszczeniu
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie elektryczne- stycznik modułowy
- ▶ Ergonomia i estetyka:
 - kompaktowy rozmiar
 - Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową
 - dwie opcje kolorystyczne - biały i tytanowy

specyfikacja techniczna:

Moc znamionowa, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
Napięcie zasilania, V	220	220/380			380			
Częstotliwość prądu, Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
liczba elementów grzejnych	3	3	3	3	3	3	3	3
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Regulacja obwodu grzewczego °C	Цифрове: від 20 °C до 75 °C по воді, від 10 °C до 40 °C по повітрю							
Przyłącza, cal	Ø 3/4"							
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	1,7							
Wymiary (w,s,g) mm	580x190x97							
Masa netto, kg	9							
	52072	51855 59433	51976 52074	52075 52076	52077	52026	52027	52025



Konstrukcja i wyposażenie

1. Zabiepieczenie termiczne
2. Wymiennik ciepła
3. elementy grzejne
4. Króciec wlotowy (powrót) ¾"
5. Króciec wylotowy (zasilania) ¾"

Kontrola i zarządzanie

1. Przyciski poziomów ogrzewania
2. Wskaźniki świetlne
3. Wyświetlacz kontrolny
4. Przyciski sterujące



MINI DIGITAL



Mini Digital - kompaktowe kotły z dużymi możliwościami



Zalety:

- ▶ Cyfrowe sterowanie umożliwiające racjonalne wykorzystanie energii elektrycznej
- ▶ Bezstopniowa regulacja temperatury
- ▶ Niezawodna, prosta konstrukcja
- ▶ Dwustopniowa ochrona przed przegrzaniem
- ▶ Wysokiej jakości elementy grzejne
- ▶ Ergonomia i estetyka:
 - kompaktowy rozmiar
 - Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową
 - dwie opcje kolorystyczne - biały i tytanowy

specyfikacja techniczna :

Moc znamionowa, kW	3	4,5
Napięcie zasilania, V	220	220
Częstotliwość prądu , Hz	50	50
liczba elementów grzejnych	2	2
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3
sterowanie obrotami grzewczymi, °C	Cyfrowy: 0 °C do 80 °C	
Przylącze, cal	Ø 3/4"	
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	0,8	
Wymiary (w,s,g) mm	465x151x91	
Masa netto, kg	5	5
Numer artykułu do zamówienia	65568	65569



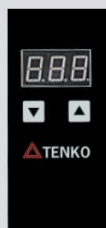
Konstrukcja i wyposażenie

1. Króciec wlotowy
2. Wymiennik ciepła wykonany z wysokiej jakości stali
3. Płyta sterująca
4. Listwa przyłączeniowa
5. Króciec wylotowy (zasilania) 3/4"

Kontrola i zarządzanie

1. wyświetlacz wskaźnika wartości temperatury.

2. Przyciski sterujące



STANDARD



Seria Standard+ - niezawodność w
twoim domu



Zalety:

- ▶ Oszczędne zużycie energii elektrycznej dzięki płynnej regulacji obiegu grzewczego od 0 do +90 °C
- ▶ Elementy grzejne własnej produkcji
- ▶ Naczynie przeponowe
- ▶ Grupa bezpieczeństwa
- ▶ Analogowy czujnik przepływu
- ▶ Istnieje Możliwość podłączenia regulatora pokojowego
- ▶ Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową

specyfikacja techniczna:

Moc znamionowa, kW	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Napięcie zasilania, V	230/400	230/400	400	400	400	400	400	400	400
Częstotliwość prądu w sieci, Hz	50								
liczba elementów grzewczych	6								
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3								
Regulacja obiegu grzewczego, °C	Analogowy: od 0 °C do 90 °C								
Przyłącze, cal	Ø 3/4"								
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	6,5								
Wymiary: (w,s,g) mm	740x415x285								
Waga netto kg	31	31	31	31	32	32	32	32	32
Numer artykułu do zamówienia	97093	97097	97096	97098	97099	97100	97101	97102	97103



Konstrukcja i wyposażenie

1. Automatyczny odpowietrznik
2. Zabiepieczenie termiczne
3. Analogowy przełącznik ciśnienia
4. Manometr
5. Pompa obiegowa (opcja)
6. Wymiennik ciepła
7. Naczynie przeponowe
8. Zawór bezpieczeństwa
9. elementy grzejne
10. Przyłącza
11. Listwa przyłączeniowa

Kontrola i zarządzanie

1. Termomanometr
2. Termostat
3. Klawisze włączania i ustawiania poziomów grzewczych
4. Wskaźniki świetlne



5. Jednostka sterująca z zaciskami do zasilania i podłączania urządzeń zewnętrznych



STANDARD



Seria Standard - prosty i niezawodny



Zalety:

- ▶ Oszczędność zużycia energii dzięki płynnej regulacji obiegu grzewczego
- ▶ grupa bezpieczeństwa wyposażona w:
 - automatyczny odpowietrznik
 - zawór bezpieczeństwa
- ▶ Wysokiej jakości elementy grzejne
- ▶ Praca w układzie otwartym jak i zamkniętym systemów grzewczych
- ▶ Wybór indywidualnego wyposażenia
- ▶ Możliwość podłączenia programatora
- ▶ Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową

Specyfikacja techniczna:

Moc znamionowa, kW	3	6	9	12
Napięcie zasilania, V	220	220/380	380	
Częstotliwość prądu, Hz				
liczba elementów grzejnych	3	3	3	3
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3	3	3
Sterowanie obiegiem grzewczym, °C	Analogowy: od 0 °C do 90 °C			
Przylącze, cal	Ø 3/4"			
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	1,7			
Wymiary: (w,s,g) mm	650x260x190			
Waga netto, kg	15			
Numer artykułu do zamówienia	90054	90055 90056	90058 90057	90060 90059
		90061	90062	90063
			90064	



Konstrukcja i wyposażenie

1. Automatyczny odpowietrznik
Zabezpieczenie termiczne
- 2.
3. Wymiennik ciepła
Elementy grzejne
- 4.
5. Pompa obiegowa
6. Zawór bezpieczeństwa 3 bar
7. Króciec wlotowy (powrót) 3/4"
Króciec wylotowy (zasilanie) 3/4"
8. Przelącznik ciśnienia
- 9.

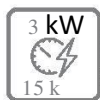
Kontrola i zarządzanie

1. Termometr
2. Klawisze poziome
3. Wskaźniki świetlne
4. Termostat



ECONOM

Seria Econom ekonomiczne rozwiązanie dla oszczędnych



Zalety:

- ▶ Prosta i niezawodna konstrukcja
- ▶ Komfort dzięki płynnej regulacji obiegu grzewczego
- ▶ Możliwość podłączenia pompy obiegowej, termostatu pokojowego, programatora, niezbędnych przekaźników i czujników
- ▶ Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową
- ▶ Elementy grzejne
- ▶ Atrakcyjna cena



Kontrola i zarządzanie

1. Płyta sterująca

2.

3. Zaciski podłączenia urządzeń zewnętrznych.

Specyfikacja techniczna:

Moc znamionowa, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	30
Napięcie zasilania, V	220	220/380			380							
Częstotliwość prądu , Hz	50											
liczba elementów grzejnych	3								6			
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sterowanie obiegiem grzewczym, °C	Analogowy: od 0 °C do 90 °C											
	Ø 3/4"								Ø 1"			
pojemność wymiennika ciepła, dm3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	6	6	6	6
wymiary: (w,s,g) mm	581x189x97								623x262x97			
waga netto, kg	9											
Numer artykułu do zamówienia	50208	49013 50240	49014 49015	49016 49017	49018	49023	49011	49012	45959	95960	95944	95940



Konstrukcja i wyposażenie

1. króciec wlotowy (powrót)
2. Zabezpieczenie termiczne
3. Wymiennik ciepła
4. elementy grzejne
5. Zawór bezpieczeństwa 3 bar
6. króciec wylotowy (zasilanie)

Kontrola i zarządzanie

1. Termometr
2. Klawisze poziomów ogrzewania
3. Wskaźniki świetlne
4. Termostat



Modele: 18, 21, 24, 30 kW

Zwiększona pojemność dzięki dodatkowemu elementowi grzewczym





Mini - kompaktowe ekonomiczne kotły



Zalety:

- ▶ Może być stosowany jako uzupełnienie istniejącego systemu ogrzewania
- ▶ Bezstopniowa regulacja temperatury czynnika grzewczego z
- ▶ Niezawodna, prosta konstrukcja
- ▶ Ochrona przed przegrzaniem
- ▶ Łatwa instalacja i podłączenie do jednofazowej sieci elektrycznej 220 V
- ▶ Ergonomia i estetyka:
 - lekki i kompaktowy kocioł: może być umieszczony w dowolnej przestrzeni
 - Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową
- ▶ Wysokiej jakości komponenty: Elementy grzejne, termostaty .
- ▶ Atrakcyjna cena

Specyfikacja techniczna:

Moc znamionowa, kW	3	4,5
Napięcie zasilania, V	220	220
Częstotliwość prądu, Hz	50	50
liczba elementów grzejnych	2	2
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	3	3
Sterowanie obiegiem grzewczym, °C	Analogowy: od 0 °C do 90 °C	
Przylonecz, cal	Ø 3/4"	
Pojemność wymiennika ciepła, dm ³	0,8	0,8
Wymiary: (w,s,g) mm	500x175x110	
Waga netto, kg	5	5
Numer artykułu do zamówienia	49019	49020



Konstrukcja i wyposażenie

1. króciec wlotowy (powrót)½"
- Wymiennik ciepła
3. elementy grzejne
4. Króciec wylotowy (zasilania)3/4"

Kontrola i zarządzanie

1. Wskaźniki świetlne
2. Klawisze poziomów ogrzewania
3. T e r m o s t a t



FLOOR STANDING

Floor Standing - niezawodne kotły stojące dla domów i firm



Zalety:

- ▶ Prosta, solidna konstrukcja
- ▶ Wielostopniowe ogrzewanie
- ▶ Bezstopniowa regulacja temperatury płynu grzewczego
- ▶ Wysokiej jakości elementy grzejne
- ▶ Wbudowany wyłącznik nadprądowy
- ▶ Ochrona przed przegrzaniem
- ▶ Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową

Specyfikacje techniczne:

Moc znamionowa, kW	30	48	60	72	90	120	135
Napięcie zasilania, V	380						
Częstotliwość prądu, Hz	50	50	50	50	50	50	50
liczba elementów grzewczych	6	12	12	18	18	27	27
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sterowanie obiegiem grzewczym, °C	Analogowy: від 0 °C до 90 °C						
Przyłącze, cal	Ø 2"			Ø 2 1/2"			
powierzchnia grzewcza m2/maks, objętość płynu grzewczego, l	150:300 m ² / 150 L		300:600 m ² / 300 L		600:900 m ² / 450 L		900:1300 m ² / 600 L
	740x329x402				740x358x486		740x417x786
Waga netto, kg	35	35	35	35	50	50	61
Numer artykułu do zamówienia	65655	65780	65741	65815	65826	65790	65827



Konstrukcja i wyposażenie

1. Wyłącznik automatyczny dla każdego poziomu mocy

2. Wbudowany wyłącznik nadprądowy
3. Styczniki modułowe

4. Wymiennik ciepła elementy grzejne
5. Króciec wlotowy (powrót) 2" lub 2 1/2"
6. Króciec wylotowy (zasilanie) 2" lub 2 1/2"
- 7.

Kontrola i zarządzanie

1. Wskaźniki świetlne
2. Klawisze poziomów ogrzewania
3. Termomanometr
4. Termostat

ККА
99%





PROM

Prom - Niezawodne rozwiązanie do ogrzewania pomieszczeń



Zalety:

- ▶ Oszczędne zużycie energii elektrycznej dzięki płynnej regulacji obiegu grzewczego od 0 do +90 C z możliwością sterowania z termostatu pokojowego
- ▶ Cztery elementy grzejne
- ▶ Wbudowany wyłącznik nadprądowy
- ▶ grupa bezpieczeństwa wyposażona : automatyczny odpowietrznik, zawór bezpieczeństwa, czujnik ciśnienia
- ▶ Działanie w zamkniętym systemie ogrzewania
- ▶ Możliwość podłączenia termostatu pokojowego, programatora, czujnika przepływu
- ▶ Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową

Specyfikacja techniczna:

Nominalna moc kW	30	36	42	48	60
Napięcie zasilania , V	400				
Znamionowy pobór prądu jednej fazy, A	44	53	62	71	88
Częstotliwość prądu, Hz	50				
Ochrona przed porażeniem elektrycznym Klasa	1				
Całkowite wymiary kotła	765x412x270				
Całkowite wymiary opakowania (wysokość x szerokość x długość), mm	765x412x270				
Waga netto ,kg	40	40	41	41	41
Waga brutto ,kg	42	42	43	43	43
Przylącze, cal	1				
Typ grzejnika	Grzejnik elektryczny rurowy (TEN)				
Liczba elementów grzewczych, szt.	12 (4 bloki po 3 elementy grzewcze)				
Sterowanie obiegiem grzewczym °C	0-90				
Maksymalne ciśnienie w systemie, bar	2,5				
artykuł			97251		



Konstrukcja i wyposażenie

- 2 1. Wyłącznik automatyczny dla każdego poziomu mocy
- 3
- 4 Wbudowany wyłącznik nadprądowy
- 5 Styczniki modułowe
- Wymiennik ciepła
- Pompa obiegowa

Kontrola i zarządzanie

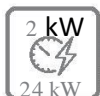
1. Wskaźniki świetlne
2. Klawisze poziomów ogrzewania
3. Termomanometr
4. Termostat

ККА
99%



Nagrzewnice elektryczne

Nagrzewnice elektryczne to uniwersalne urządzenia grzewcze do ogrzewania każdego pomieszczenia!



Zalety:

- ▶ Kompaktowy rozmiar i niewielka waga
- ▶ Łatwy w użyciu
- ▶ Niezawodna ochrona przed przegrzaniem
- ▶ Element grzejny
- ▶ Obudowa pokryta wysokiej jakości powłoką proszkową

Specyfikacja techniczna:

Charakterystyka techniczna serii TM TENKO TGE

Model.	TTE 2_230	TTE 3_230	TTE 4_230	TTE 6_400	TTE 9_400	TTE 12_400	TTE 15_400	TTE 18_400	TTE 21_400	TTE 24_400
Stopień ochrony	IP 20									
Klasa ochrony	II									
Napięcie zasilania, V	230									
Częstotliwość prądu, Hz										
Nominalna moc, W										
Nominalny prąd jednej fazy, A										
Tryb mocy, kW										
Wydajność wentylatora, m3/h										
Wymiary całkowite, (dl.*szer.*wys.), mm										
Waga netto, kg										
Artykuł nr.										

Model.										
Stopień ochrony										
Klasa ochrony										
Napięcie zasilania, V										
Częstotliwość prądu, Hz										
Nominalna moc, W										
Nominalny prąd jednej fazy, A										
Tryb mocy, kW										
Wydajność wentylatora, m3/h										
Wymiary: (w,s,g) mm										
Artykuł nr.										

Konwektory elektryczne



Grzejnik elektryczny konwektorowy -
wygodne,
szybkie, nowoczesne!



Zalety:

- ▶ Dzięki konwekcji szybko i równomiernie ogrzewa powietrze
- ▶ Bezpieczny w użyciu: zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- ▶ Oszczędność energii - automatyczne utrzymywanie temperatury
- ▶ Jeden lub dwa stopnie ogrzewania
- ▶ Łatwa obsługa
- ▶ Wskaźnik świetlny działania
- ▶ Wygodne opakowanie kartonowe z uchwytem do przenoszenia
- ▶ Możliwość instalacji stacjonarnej lub mobilnej: wyposażony w przewód elektryczny i uchwyty do montażu
- ▶ Nóżki *statyczne* do instalacji mobilnej (opcjonalnie)
- ▶ Dwa kolory: biały lub grafitowy

Specyfikacja techniczna:

Nr artykułu dla zamówienia	Model	Moc, W	Nominalne zużycie prądu, A	Wymiary: (dł.*szer.*wys.), mm	Ogrzewana powierzchnia, m ²	Waga netto, kg	Typ elementu grzejnego	Kolor
96383	EHK(C)1000	1000	4.4	726x466x75	10	5.5	Otwarty	Biały
96384	EHK(C)1500	1500	6.5	726x466x75	15	5.5	Otwarty	Biały
96385	EHK(X)500	500	2.2	476x466x75	5	3.8	Zamknięty	Biały/ Grafitowy
96386	EHK(X)1000	1000	4.4	726x466x75	10	3.8	Zamknięty	Biały/ Grafitowy
96387	EHK(X)1500	1500	6.5	726x466x75	15	5.8	Zamknięty	Biały/ Grafitowy
96389	EHK(X)2000	2000	8.7	826x466x75	20	7.2	Zamknięty	Biały/ Grafitowy
96390	EHK (X)2500	2500	10.9	1006x466x75	25	7.6	Zamknięty	Biały/ Grafitowy
96718	EHK (XD) 1000	1000	4.4	726x466x75	10	5.8	Zamknięty	Biały/ Grafitowy
96720	EHK (XD) 1500	1500	6.5	826x466x75	15	7.2	Zamknięty	Biały/ Grafitowy
96722	EHK (XD) 2000	2000	8.7	1006x466x75	20	7.6	Zamknięty	Biały/ Grafitowy



Elektroniczny moduł sterujący*: łatwa konfiguracja i sterowanie urządzeniem. Oszczędność energii.

Wszystkie modele oznaczone symbolem EHK (xd)



Zamknięty element grzejny* z aluminiowym dyfuzorem. Ze względu na zwiększoną powierzchnię i właściwości materiału, ma większą wymianę ciepła i nie wysusza powietrza.

Wszystkie modele oznaczone symbolem EHK (X), EHK (XD)



Grzałki elektryczne

Grzałki elektryczne do grzejników łazienkowych



Przeznaczenie: do montażu. Może być instalowany w dowolnym projekcie i konstrukcji.

Dzięki gwintowanemu połączeniu może być instalowany po lewej lub prawej stronie

Wbudowany elektroniczny termostat o wysokiej dokładności regulacji (0,1 °C) zapobiega przegrzaniu i niepotrzednemu zużyciu energii.

Regulacja temperatury od +10 °C do +65 °C.

Funkcja zapobiegająca zamrażaniu +10 °C.

Wskaźnik nagrzewania.

Dwa kolory: biały i szary.

Wypożenie: kabel zasilający

Moc, W	300	600	900	1200	300	600	900	1200
Długość zanurzenia, mm	300			440	300			440
Rozmiar złącza					1/2"			
Napięcie znamionowe, V					220			
Stopień zabezpieczenia					IP 54			
Materiał elementu grzewczego					miedź			
Powłoka elementów grzewczych					nikiel			
Kolor korpusu			biały				szary	
Nr artykułu do zamówienia	51631PS	51632PS	51658PS	51633PS	51631PS	51632PSH	51658PSH	51633PSH

Elementy grzejne RS do zbiorników



Przeznaczenie: do zbiorników o mocy od 1000 do 3000 W.

Łatwa instalacja i podłączenie (nakrętka, przewód z wtyczką).

Nadaje się do użytku w różnych środowiskach / z różnymi płynami do wymiany ciepła.

Może być instalowany w istniejących urządzeniach grzewczych.

Płynna regulacja temperatury dzięki wygodnemu zewnętrznemu termostатовi od +30 °C do +75 °C

Automatyczne utrzymywanie ustawionej temperatury.

Wydłużona żywotność dzięki "zimnej" strefie w dolnej części elementu grzejnego

Dwustopniowa ochrona przed przegrzaniem: wbudowany termostat, mechaniczny przycisk resetowania.

Kod.	Moc zasilania W	Łączenie	Długość, mm	wymagana długość zanurzenia	Masa, g, nie więcej	Przekrój kabla zasilania, mm2	Forma	materiał elementu grzejnego
96304	1000	1 1/4"	380	300	560	0,75	prosty	stal nierdzewna.
96305	1500	1 1/4"	430	350	605	0,75	prosty	stal nierdzewna
96306	2000	1 1/4"	500	420	635	1	prosty	stal nierdzewna
96307	500	1 1/4"	445	355	730	1,5	zgięty	stal nierdzewna
96308	3000	1 1/4"	460	370	757	1,5	zgięty	miedź
96309	1000	1 1/4"	380	300	570	0,75	prosty	
96310	1500	1 1/4"	440	360	630	1	prosty	miedź
96311	2000	1 1/4"	480	400	655	1	prosty	miedź
96312	2500	1 1/4"	430	350	750	1,5	zgięty	miedź
96313	3000	1 1/4"	430	350	770	1,5	zgięty	miedź

Grzałki elektryczne

Grażalka RS-S



Przeznaczenie: do zbiorników od 500 do 2500 W

Łatwa instalacja i podłączenie (głowica, przewód z wtyczką).

Nadaje się do użytku w różnych środowiskach / z różnymi płynami do wymiany ciepła.

Może być instalowany w istniejących urządzeniach grzewczych.

Płynna regulacja temperatury dzięki wygodnemu zewnętrznemu termostatowi od +30 °C do +75 °C

Automatyczne utrzymywanie ustawionej temperatury.

Wydłużona żywotność dzięki "zimnej" strefie w dolnej części elementu grzejnego

Dwustopniowa ochrona przed przegrzaniem: wbudowany termostat, mechaniczny przycisk resetowania.

Wysokiej jakości materiały, unikalny design, gwarancja producenta.

Kod.	Moc zasilania W	Łączenie cal	Długość, mm	wymagana długość zanurzenia	Bara, r.	Przekrój kabla zasilania, mm ²	Forma	materiał elementu grzejnego
96288	500	1 1/4"	365	285	538	0,75	prosty	stal nierdzewna
96290	800		365	285	610	0,75	prosty	stal nierdzewna
96292	1000	1 1/4"	385	305	568	0,75	prosty	stal nierdzewna
96294	1200		395	315	625	1	prosty	stal nierdzewna
96296	1500	1 1/4"	410	330	640	1	prosty	stal nierdzewna
96298	2000		450	370	650	1	prosty	stal nierdzewna
96300	2500	1 1/4"	500	420	665	1,5	prosty	stal nierdzewna
96302	3000		580	500	680	1,5	prosty	stal nierdzewna
96289	500	1 1/4"	365	285	538	0,75	prosty, lewy	stal nierdzewna
96291	800		365	285	610	0,75	prosty, lewy	stal nierdzewna
96293	1000	1 1/4"	385	305	568	0,75	prosty, lewy	stal nierdzewna
96295	1200		395	315	625	1	prosty, lewy	stal nierdzewna
96297	1500	1 1/4"	410	330	640	1	prosty, lewy	stal nierdzewna
96299	2000		450	370	650	1	prosty, lewy	stal nierdzewna
96301	2500	1 1/4"	500	420	665	1,5	prosty, lewy	stal nierdzewna
96303	3000	1"	580	500	680	1,5	prosty, lewy	stal nierdzewna
96333	500	1"	370	280	545	0,75	prosty, lewy	stal nierdzewna
96335	700	1"	370	280	545	0,75	Prosty.	stal nierdzewna
96337	000	1"	390	300	555	0,75	Prosty.	stal nierdzewna
96339	1200	1"	390	300	555	1	Prosty.	stal nierdzewna
96341	1500	1"	405	315	555	1	Prosty.	stal nierdzewna
96343	2000	1"	430	340	565	1	Prosty.	stal nierdzewna
96334	500	1"	370	280	545	0,75	prosty, lewy	
96336	700	1"	370	280	545	0,75	prosty, lewy.	
96338	1000	1"	390	300	555	0,75	prosty, lewy.	
96340	1200	1"	390	300	555	1	prosty, lewy.	
96342	1500	1"	405	315	555	1	prosty, lewy	
96344	2000		430	340	565	1	prosty, lewy.	

Dedykowane rozwiązania do podgrzewania wody

Przepływowo ogrzewacz wody (seria VE)

Przeznaczenie: do montażu w przepływowych przemysłowych i domowych systemach grzewczych.

Typ grzałki: blok z 3 elementów grzejnych

Powłoka proszkowa korpusu, ochrona antykorozyjna zapewniająca długotrwałe

działanie

Srednica rur przyłączeniowych 1 1/4 cala

W zestawie uchwyty do montażu naściennego.

Moc znamionowa, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
Napięcie zasilania, V	220/380						380	
Przyłącza	1 1/4"							
Nr artykułu do zamówienia	51950	51943	51947	52022	52023	52051	52052	52053
moc, kW	Parametry techniczne BE+ z termostatem							
	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	
Napięcie zasilania, V	230/400						400	
Prąd jednej fazy, A	3/5	20/7	26/9	33/11	13	16	18	
Częstotliwość prądu, Hz	50							
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	I							
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP 56							
Całkowite wymiary podgrzewacza (wysokość x szerokość x długość), mm	30 x 150 x 140				50x150x800			
Całkowite wymiary opakowania	1				4,7			
Całkowite wymiary opakowania (wysokość x szerokość x długość), mm	4,2	4,3	4,5	6,2	5	5	6	
Waga netto, kg	5,7	5,8	6		6,5	6,5	7,5	
Waga brutto, kg	1 1/4							
Rury przyłączeniowe, cal	Grzejnik elektryczny rurowy							
Typ grzejnika								
Ilość elementów grzejnych, szt.	3				-77			
Regulacja obiegu grzewczego	0				3			
Maksymalne ciśnienie w systemie grzewczym, bar								
Nr artykułu do zamówienia	97303	97304	97309	97310	97312	97306	97307	

BE+ z termostatem



Elektryczna grzałka regulowana



Przeznaczenie:

elektryczny przepływowy podgrzewacz wody z termostatem, który nadaje się do użytku w istniejącym systemie ogrzewania z istniejącą grupą bezpieczeństwa i pompą cyrkulacyjną, jako dodatek do kotła na paliwo stałe, pompy ciepła lub gaz. Składa się z wymiennika ciepła z wkręcanym kołnierzem elementem grzejnym z termostatem w zabezpieczonej metalowej obudowie. Zakres mocy wynosi od 3 do 12 kW.

Jego zalety to łatwość instalacji i podłączenia do sieci elektrycznej. W zestawie uchwyty do montażu naściennego.

Zastosowanie: podgrzewanie cieczy w zbiornikach i pojemnikach, a także w systemach grzewczych o maksymalnej pojemności 30 litrów.

Składa się z bloku elementów grzejnych, termostatu kapilarnego z podwójnym zabezpieczeniem przed przegrzaniem, obudowy ochronnej z pierścieniami uszczelniającymi

Materiał elementów grzejnych-nierdzewna stal żaroodporna.

Materiał kołnierza elementu grzejnego- mosiądz LS59.

Materiał korpusu - stal nierdzewna

Łatwy w instalacji, obsłudze i konserwacji.

Moc znamionowa, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
Napięcie zasilania, V							380
Regulacja temperatury, °C	Analogowy: od 0 °C do 90 °C						
Klasa ochrony	IP 54						
Wymiary całkowite, mm, wys. x szer. x głęb.	115x115x300 ~ 420				115x115x420 ~ 4850		
Nr artykułu do zamówienia	52061	52063	51947	52067	51916	52057	51877

TENKO - wykonane z myślą o Tobie!

Grupa TENKO od 2008 roku specjalizuje się w produkcji kotłów elektrycznych i komponentów elementów grzejnych.

Analizując rynek światowy, stale ulepszamy naszą technologię i produkty. Wiemy, że ogrzewanie elektryczne jest najczystsze i najbardziej przyjazne dla środowiska, a naszą misją jest zachęcenie jak największej liczby osób do korzystania z ogrzewania elektrycznego. Głównymi zaletami naszych produktów są wydajność energetyczna i niezawodność.

Korpus kotła i wymiennik ciepła są poddawane obróbce antykorozyjnej. Wymienniki ciepła stosowane w konstrukcji kotłów Tenko są poddawane obowiązkowemu badaniu pod ciśnieniem 7 bar. Testujemy również elektronikę i komponenty elektryczne. Nowym kierunkiem rozwoju firmy jest wyposażenie naszych produktów w czujniki oraz module Wi-Fi, które pozwalają zużywać jeszcze mniej energii elektrycznej. To nasz wkład w ochrony środowiska.

Ze względu na duży popyt naszej produkcji na rynku, w 2020 roku rozpoczęliśmy produkcję konwektorów elektrycznych i zwiększyliśmy asortyment urządzeń grzewczych.

Cenimy partnerstwo, jesteśmy otwarci na zmiany, odpowiedzialni w pracy i relacjach oraz oferujemy korzystne warunki współpracy.

Wszystkie produkty Tenko są certyfikowane i objęte gwarancją.



Adres produkcji:

Pisochin, Połtawskiy Shliakh ,212B

Tel: +380 44 222 98 17, +380 99 173 70 40



Adres zakładu produkcyjnego w Ukrainie:

Pisochin, Połtawskiyi Shliakh, 212B

Tel.: +380 44 222 98 17, + 380 99 173 70 40

Faks+ 380 96 187 94 82

Bezpłatna linia pomocy technicznej: 0800 755 665

www.tenko.ua

Kontakty biura w Niemczech:

TENKO (z siedzibą w Niemczech)

Königsteiner Str.6A

65812 Bad Soden am Taunus , DE

Kontakty w UE

+491795923796

infotenkoug@gmail.com