



Komfort ohne zusätzlichen Aufwand!



tenko.ua

ASSORTMENT 2024



SMART 6-36 kW

Innovativer Elektroboiler mit intuitiver Steuerung und Sensor, Farbdisplay 5. Erweiterter Funktionsumfang: Heizen, Fußbodenheizung, schneller Übergang vom Komforttemperaturmodus zum Sparmodus, Perfektes Schutzsystem, erstklassige Ausstattung.

Fernbedienung über das integrierte WLAN-Modul.

Seiten 4-5



Premium + 6-36 kW

Elektrokessel der Serie sind mit einem Funktionsset ausgestattet. Die digitale Steuerung kann mit dem integrierten WLAN-Modul verbunden werden.

Ausdehnungsgefäß, zuverlässiges Sicherheitssystem.

Seiten 6-7



Digital Standart + 6-36 kW

Eine Serie von
Elektrokesseln
mit digitaler Steuerung,
eingebaut sind ein
Ausgleichsbehälter
und vollhydraulische
Sicherheitsgruppe.

Seiten 8-9



Digital Standart 3-15 kW

Eine Serie von Elektrokesseln mit digitaler Steuerung, vollhydraulische Sicherheitsgruppe und zusätzlicher elektrischer Schutz.

Seiten 10-11



Digital 3-15 kW

Eine Serie von Elektrokesseln mit digitaler Steuerung und zusätzlichem elektrischen Schutz.

Seiten 12-13



Mini Digital & Mini 3-4.5 kW

Eine Serie kompakter Heizkessel mit digitalem oder analogem Management.

Seiten 14-15 Seiten 22-23

ASSORTMENT 2024



Standart + 6-36 kW

Eine Serie von Elektrokesseln mit erweiterter Reichweite und Kapazität, voll Komplett-Set mit Ausgleichsbehälter, Umwälzpumpe und Hydraulikgruppe.

Seiten 16-17



Standart 3-15 kW

Eine Serie von Elektrokesseln mit einem zuverlässigen Systemschutz und eingebauter Umwälzpumpe. Einfache Installation und Wartung.

Seiten 18-19



Econom 3-30 kW

Einfacher elektrischer Kessel mit Option weitere Geräte anzuschließen.

Seiten 20-21



Floor standing 30, 60, 90 130 kW

Eine Serie leistungsstarker Elektrogeräte für große Wohn- und Industriegebäude. Mit 2 bis maximal 9 Heizstufen. Die Ausrüstung hat zuverlässigen elektrischen Schutz.

Seiten 24-25



Prom 30-60 kW

Hightech und zuverlässige Lösung für Heizung des Raums.

Seiten 26-27



Fan Heater 2-24 kW

Effektiv genutzt zur Beheizung von Lagerhallen, Büroräumen, Geschäften, Straßenständen, Anhängern auf Baustellen oder zur Trocknung nach Wasserschäden.

Seiten 28-29

Electric convectors 500-2500 W



Moderne Heizgeräte mit einfacher Verwaltung.

стор. 30-31

Ready solutions



Elektrische Rohrheizung für Kessel, Heizkörper Handtuchtrockner.



Elektrische Rohrheizun gsblöcke ctop. 34 VE, BNR











- Mit dem 5"-Touch-Farbdisplay können Sie die Parameter einfach anpassen und den Betrieb des Kessels überwachen.
- Höchster Komfort durch vielfältige Funktionen: Steuerung des Heizkreises, Heizkreis Boden- und indirekter Heizkessel; Timer zum Einstellen des Arbeitsplans, schneller Moduswechsel "Komfort" / "Öko", Möglichkeit, einen Funksensor anzuschließen.
- Leiser Betrieb des Kessels dank des Triac-Relais aus eigener Produktion.
- ▶ Hohe Energieeffizienz durch Modulation der Kesselleistung und gezielten Betrieb von Heizelementen.
- > Zuverlässiges Schutzsystem: eingebautes RCD-Schutzgerät, Schutz vor Überhitzung, Funktion "Frostschutzmittel".
- Premium-Ausstattung: Ausdehnungsgefäß 7 I aus europäischer Produktion, Umwälzpumpe mit mit Frequenzregler, Kupferverkabelung, hochwertigem Wärmetauscher aus eigener Produktion.
- Buchhaltung Statistiken zum Stromverbrauch.



Mit dem integrierten WLAN-Modul können Sie den Heizkessel mit einem Heimzugangspunkt verbinden und verwalten seine Arbeit über eine spezielle Anwendung oder WEB-Schnittstelle.

- +Ständige Software-Updates
- +Synchronisierung mit einem Echtzeitserver





Nominelle Leistung, kW	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Versorgungsspannung, V	230/400	230/400	230/400	400	400	400	400	400	400
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz				50	/60				
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen			6 (2 Blöcke	a 3 elekt	rische Ro	hrheizung	gen)		
Der maximale Druck im System, Bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Regelbereich der Heizung, °C	Di	gital: Wasse	r von 10°C	bis 75 °C,	, Raumte	mperatur	von 7 °C	bis 40 °C	
Verbindungsrohre, Zoll				Ø 3	3/4"				
Wärmetauscherkapazität, dm³				7	,5				
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	740 x 410 x 256,5								
Nettogewicht, nicht mehr, kg		32					34		
Bestellnummer	96540	96694	96696	96596	96697	96698	96699	96700	96701



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Automatische Entlüftung
- 2. Digitaler Drucksensor
- 3. Notfall-Thermorelais
- 4. Ausdehnungsgefäß aus europäischer Produktion
- 5. Leistungsrelais Warenzeichen TENKO
- 6. Modularer Schütz
- 7. Klemmenblock zum Anschließen von Stromkabeln
- 8. Sicherheitsventil
- 9. Stromsensor
- 10. Wärmetauscher
- 11. Block von Heizelementen TENKO
- 12. Umwälzpumpe mit Frequenzregler
- 13. Lufttemperatursensor
- 14. Wärmeträgereinlass (Rücklauf)
- 15. Wärmeträgerauslass (Versorgung)
- 16. Temperatursensor Wärmeträger (Rücklauf)
- 17. Temperatursensor Wärmeträger (Versorgung)

- 1. Schalter «ON-OFF»
- 2. Berühren des farbigen Displays 5" ermöglicht Ihnen die Konfiguration von Parametern und das Überwachen des Betriebs des Kessels
- **3.** Steuerplatine mit Warenzeichen TENKO





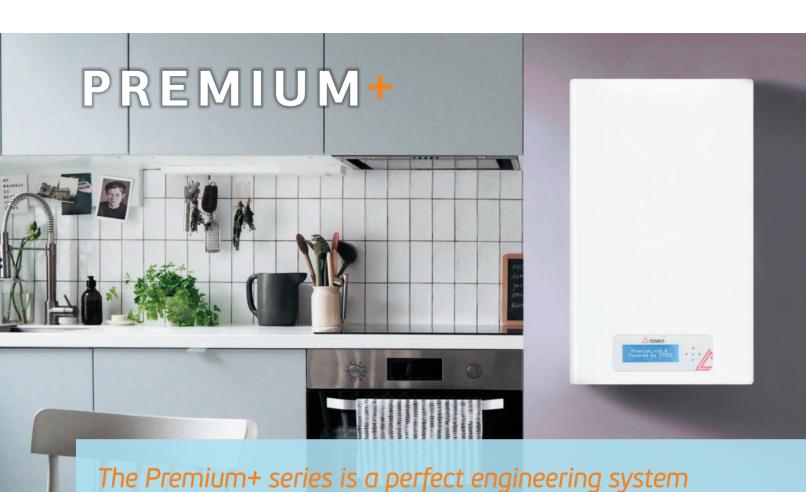














and creates coziness







Vorteile:

- Mit dem integrierten Tages-/Wochenprogrammierer können Sie die gewünschte Betriebsart unter Berücksichtigung Ihres Lebensrhythmus einstellen.
- Leistungsmodulation und ein eingebauter elektronischer Zähler reduzieren den Stromverbrauch deutlich.
- Der eingebaute Mikrocontroller und das Software-Steuerungssystem sorgen für vollständige Kontrolle und zuverlässigen Betrieb des Kessels.
- Mit dem integrierten WLAN-Modul können Sie den Kessel steuern und seinen Zustand von jedem Ort der Welt aus überwachen.
- Für zusätzlichen Komfort sorgt ein digitales Display, das die aktuellen Einstellungen und Serviceinformationen anzeigt.
- Premium-Ausstattung:
 - Umwälzpumpe mit Frequenzregler
 - integriertes WLAN-Modul



Wi-Fi-Modul zur Fernsteuerung des Kesselbetriebs über einen Browser oder eine Anwendung auf Android oder iOS (optional)





Nominelle Leistung, kW	6	9	12	15	18	21	24	30	36	
Versorgungsspannung, V	230/400	230/400	230/400	400	400	400	400	400	400	
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz				50						
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen		6 (2 Blöcke a 3 elektrische Rohrheizungen)								
Der maximale Druck im System, Bar		3								
Regelbereich der Heizung, °C	Di	gital: Wasse	r von 10°C	bis 75 °C,	Raumter	nperatur	von 7 °C	bis 40 °C		
Verbindungsrohre, Zoll				Ø 3	5/4"					
Wärmetauscherkapazität, dm³				6,5	j					
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT				740x41	5x285					
Nettogewicht, nicht mehr, kg	32	32	32	32	33	33	33	33	33	
Bestellnummer	51154	51242	51243	51244	51245	51246	51247	51248	51163	



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Automatische Entlüftung
- 2. Notfall-Thermorelais
- 3. Wärmetauscher
- Ausdehnungsbehälter europäischer Produktion
- 5. Halbleiterrelais mit Wasserkühlung Eigenproduktion
- 6. Block von Heizelementen
- 7. Stromanschlussklemme
- 8. Digitaler Drucksensor
- 9. Umwälzpumpe
- 10. Temperatursensoren
- 11. Verbindungsrohre

- Anzeige zur bequemen Einstellung und zum Ablesen der aktuellen und Service-Informationen
- 2. Navigations- und Steuertasten
- 3. Tasten zum Einschalten des Netzwerks, des Wartungsmodus und der Minimaltemperatur

























- Neues Touch -Display.
- Digitale Steuerung und zwei eingebaute Sensoren Wärmeträgertemperatur und Raumtemperatur ermöglichen es Ihnen, Strom zu sparen.
- Effizienzsteigerung: Steuerung der Aktivierungszeit der Umwälzpumpe vor und nach der Aktivierung Heizelemente.
- Stufenlose Regelung der Temperatur im Heizkreis und Möglichkeit zur Wahl der Betriebsart des Kessels je nach Temperatur des Wärmeträgers oder der Lufttemperatur im Raum sorgen für zusätzlichen Komfort.
- Geräuschloser Betrieb dank Halbleiterrelais.
- Komplette hydraulische Sicherheitsgruppe:
 - eingebauter Ausgleichsbehälter europäischer Produktion
 - Automatischer Entlüfter
 - digitaler Drucksensor
 - Sicherheitsventil
- Zusätzlicher elektrischer Schutz Duplizierung des modularen Schützes.
- Ergonomie und Ästhetik:
 - hochwertige Pulverbeschichtung des Gehäuses
 - zwei Farboptionen Weiß und Titan edel

Nominelle Leistung, kW	6	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Versorgungsspannung, V	220	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6
Der maximale Druck im System, Bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Regelbereich der Heizung, °C

Digital: Wasser von 20 °C bis 75 °C, Raumtemperatur von 10 °C bis 40 °C

Verbindungsrohre, Zoll					Ø 3	5/4"				
Wärmetauscherkapazität, dm³	1,7	1,7	1,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT		675x383x235								
Nettogewicht, nicht mehr, kg	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35
Bestellnummer	65764	65765	65758	65705	65766	65750	65767	65776	65768	65769



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Automatisch Entlüfter
- 2. Notfall-Thermorelais
- 3. Digitaler Drucksensor
- 4. Ausgleichsbehälter europäischer Produktion
- Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl 3 mm
- 6. Block von Heizelementen
- 7. Umwälzpumpe
- 8. Sicherheitsventil 3 bar
- 9. Einlassrohr 3/4"
- 10. Auslassrohr 3/4"

- 1. Leuchtanzeigen
- 2. Touch-Display



















Digital Standard Series - new technologies that work for you









- Neues Touch-Display
- Digitale Steuerung und zwei eingebaute Sensoren Wärmeträgertemperaturund Raumtemperatur ermöglichen es Ihnen, Strom zu sparen.
- Effizienzsteigerung: Steuerung des Einschaltzeitpunkts der Umwälzpumpe vor und nach dem Einschalten der Heizelemente.
- Stufenlose Regelung der Temperatur im Heizkreis und Möglichkeit zur Wahl der Betriebsart des Kessels je nach Temperatur des Kühlmittels oder der Temperatur der Raumluft sorgen für zusätzlichen Komfort.
- Geräuschloser Betrieb dank Halbleiterrelais.
- Zuverlässige hydraulische Sicherheitsgruppe:
 - Automatischer Entlüfter
 - digitaler Drucksensor
 - Sicherheitsventil
- Zusätzlicher elektrischer Schutz Duplizierung des modularen Schützes.
- Ergonomie und Ästhetik:
 - kompakte Größe
 - hochwertige Pulverbeschichtung des Gehäuses
 - zwei Farboptionen Weiß und Titan edel

Nominelle Leistung, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
Versorgungsspannung, V	220		220/380			3	80	
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen	3	3	3	3	3	3	3	3
Der maximale Druck im System, Bar	3	3	3	3	3	3	3	3

Regelbereich der Heizung, °C

Digital: Wasser von 20 °C bis 75 °C, Raumtemperatur von 10 °C bis 40 °C

Verbindungsrohre, Zoll	Ø 3/4"

Wärmetauscherkapazität, dm³ 1,7

Gesamtabmessungen, mm, HxBxT				650x26	60x190			
Nettogewicht, nicht mehr, kg	15	15	15	15	15	15	15	15
Bestellnummer	52043	52078 52079	52046 52080	52030 52081	51970	51028	51029	51082



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Automatisch Entlüfter
- 2. Notfall-Thermorelais
- 3. Digitaler Drucksensor
- 4. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl 3 mm
- 5. Block von Heizelementen
- 6. Umwälzpumpe
- 7. Sicherheitsventil 3 bar
- 8. Einlassrohr 3/4"
- 9. Auslassrohr 3/4"

- 1. Leuchtanzeigen
- 2. Touch-Display





















2 years warranty

- Digitale Steuerung und zwei eingebaute Sensoren Wärmeträgertemperatur und Raumtemperatur ermöglichen es Ihnen, Strom zu sparen.
- Effizienzsteigerung: Steuerung des Einschaltzeitpunkts der Umwälzpumpe vor und nach dem Einschalten der Heizelemente.
- Stufenlose Regelung der Temperatuş im Heizkreis und Möglichkeit zur Wahl der Betriebsart des Kessels je nach Temperatur des Wärmeträger oder der Temperatur der Raumluft sorgen für zusätzlichen Komfort.
- Zusätzlicher elektrischer Schutz Duplizierung des modularen Schützes
- Ergonomie und Ästhetik:
 - kompakte Größe
 - hochwertige Pulverbeschichtung des Gehäuses
 - zwei Farboptionen Weiß und Titan edel

Nominelle Leistung, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
Versorgungsspannung, V	220		220/380			3	80	
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen	3	3	3	3	3	3	3	3
Der maximale Druck im System, Bar	3	3	3	3	3	3	3	3

Regelbereich der Heizung, °C

Digital: Wasser von 20 °C bis 75 °C, Raumtemperatur von 10 °C bis 40 °C

Verbindungsrohre, Zoll Ø 3/4"

Wärmetauscherkapazität, dm³ 1,7

Gesamtabmessungen, mm, HxBxT 580x190x97

Nettogewicht, nicht mehr, kg 9

Bestellnummer	F2072	51855	51976	52075	52077	52026	52027	52025
Destelliuminer	52072	59433	52074	52076	520//	52026	52027	52025



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Notfall-Thermorelais
- 2. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl 3 mm 2.
- 3. Block von Heizelementen
- 4. Einlassrohr 3/4"
- 5. Auslassrohr 3/4"

- 1. Tasten für die Heizstufe
- 2. Leuchtanzeigen
- 3. Kontrollanzeige
- 4. Steuertasten





















- Digitale Steuerung für rationelle Stromnutzung.
- Die stufenlos Regulierung der Tempe ratur des Wärmeträgers sorgt für Komfort bei der Nutzung.
- Zuverlässiges einfaches Design.
- Zweistufiger Überhitzungsschutz softwaremäßig und mechanisch.
- Hochwertige Heizelemente aus eigener Produktion.
- Ergonomie und Ästhetik:
 - kompakte Größe
 - hochwertige Pulverbeschichtung des Gehäuses
 - zwei Farboptionen Weiß und Titan edel

Nominelle Leistung, kW	3	4,5
Versorgungsspannung, V	220	220
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz	50	50
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen	2	2
Der maximale Druck im System, Bar	3	3
Regelbereich der Heizung, °C	Digital: von	0°C bis 80°C
Verbindungsrohre, Zoll	Ø	3/4"
Wärmetauscherkapazität, dm³	(0,8
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	465)	x151x91
Nettogewicht, nicht mehr, kg	5	5
Bestellnummer	65568	65569



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Einlassrohr 3/4"
- 2. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl
- 3. Die elektrische Hauptsteuerplatine
- 4. Stromanschlussklemme
- 5. Auslassrohr 3/4"

- Tasten für die Heizstufe bequeme Einstellung und aktuelle Anzeige. Informationen von zwei Sensoren Temperaturen.
- 2. Steuertasten





















- Sparsamer Stromverbrauch durch stufenlose Regelung Heizkreis von 0 bis +90 °C.
- Blöcke von Heizelemente aus eigener Produktion.
- Ausdehnungsgefäß aus europäischer Produktion.
- Hydraulische Sicherheitsgruppe europäischer Produktion.
- Analoges Druckrelais.
- Es be steht die Möglichkeit, einen Programmierer anzuschließen.
- Hochwertige Pulverbeschichtung.

Nominelle Leistung, kW	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Versorgungsspannung, V	230/400	230/400	400	400	400	400	400	400	400
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz					50				
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen					6				
Der maximale Druck im System, Bar					3				
Regelbereich der Heizung, °C					Digital: v	on 0°C b	is 80°C		
Verbindungsrohre, Zoll					Ø 3/4"				
Wärmetauscherkapazität, dm³					6,5				
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT				740	0x415x28	85			
Nettogewicht, nicht mehr, kg	31	31	31	31	32	32	32	32	32
Bestellnummer	97093	97097	97096	97098	97099	97100	97101	97102	97103



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Automatische Entlüftung
- 2. Notfall-Thermorelais
- 3. Analoger Druckschalter
- 4. Umwälzpumpe
- 5. Wärmetauscher
- 6. Ausdehnungsgefäß
- 7. Sicherheitsventil
- 8. Block von Heizelementen
 - 9. Verbindungsrohre
 - 10. Stromanschlussklemme

Kontrolle und Management

- 1. Thermomanometer
- 2. Thermostat
- 3. Tasten an/aus und Heizstufen
- 4. Leuchtanzeigen



5. Steuereinheit mit Klemmen für Strom und Verbindung externer Geräte



















- Sparsamer Stromverbrauch durch stufenlose Regelung Heizkreis von 0 bis +90 °C.
- Zuverlässige hydraulische Sicherheitsgruppe:
 - Automatischer Entlüfter
 - Sicherheitsventil
- Blöcke von Heizelemente aus eigener Produktion.
- Auswahl individueller Ausstattung
- Es besteht die Möglichkeit, einen Programmierer anzuschließen.
- Hochwertige Pulverbeschichtung.

Nominelle Leistung, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
Versorgungsspannung, V	220		220/380)		3	80	
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen	3	3	3	3	3	3	3	3
Der maximale Druck im System, Bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Regelbereich der Heizung, °C				Digital: v	on 0°C b	is 80°C		

Verbindungsrohre, Zoll Ø 3/4"

Wärmetauscherkapazität, dm³ 1,7

Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	650x260x190
------------------------------	-------------

Nettogewicht, nicht mehr, kg

Bestellnummer	90054	90055	90058	90060	90061	90062	90063	90064		
	Destennumer	7007	90056	90057	90059	30001	30002	30003	30004	



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Automatische Entlüftung
- 2. Notfall-Thermorelais
- 3. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl 3 mm
- 4. Block von Heizelementen
- 5. Umwälzpumpe
- 6. Sicherheitsventil 3 Bar
- 7. Einlassrohr 3/4"
- 8. Auslassrohr 3/4"
- 9. Druckschalter

- 1. Thermometer
- 2. Tasten für die Heizstufe
- 3. Leuchtanzeigen
- 4. Thermostat

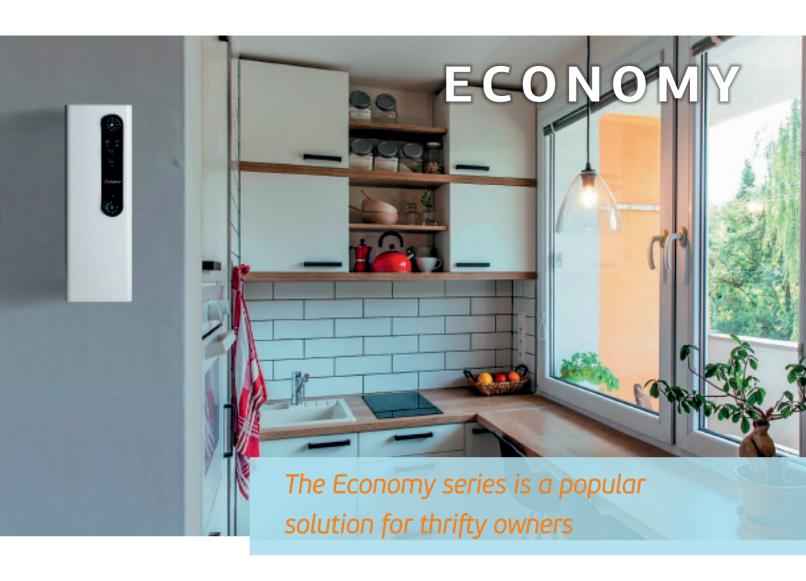


















- Einfache, zuverlässige Konstruktion.
- Komfort durch Regelung des Heizkreises .
- Möglichkeit zum Anschluss einer Umwälzpumpe, Raumthermostat, Programmierer, notwendige Relais und Sensoren.
- Hochwertiger Pulverbeschichtungskörper.
- Heizelementen aus eigener Produktion.
- Attraktiver Preis



- 1. Steuerplatine von 3 bis 7,5 kW
- 2. Anschlussklemme Gerät

Nominelle Leistung, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	30
Versorgungsspannung, V	220	2	220/38	0				38	80			
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz						5	0					
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen				3	3					(5	
Der maximale Druck im System, Bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Regelbereich der Heizung, °C					Digit	al: von C	°C bis	90°C				
Verbindungsrohre, Zoll				Ø 3	/4"					Ø	1"	
Wärmetauscherkapazität, dm³	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	6	6	6	6
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	T 581x189x97 623x262x						62x97					
Nettogewicht, nicht mehr, kg	9											
Bestellnummer	50208	49013	49014 49015		49018	49023	49011	49012	45959	95960	95944	95940



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Einlassrohr
- 2. Notfall-Thermorelais
- 3. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl 3 mm
- 4. Block von Heizelementen
- 5. Sicherheitsventil 3 Bar
- 6. Auslassrohr

Kontrolle und Management

- 1. Thermometer
- 2. Tasten für die Heizstufe
- 3. Leuchtanzeigen
- 4. Thermostat



Modelle: 18, 21, 24, 30 kW

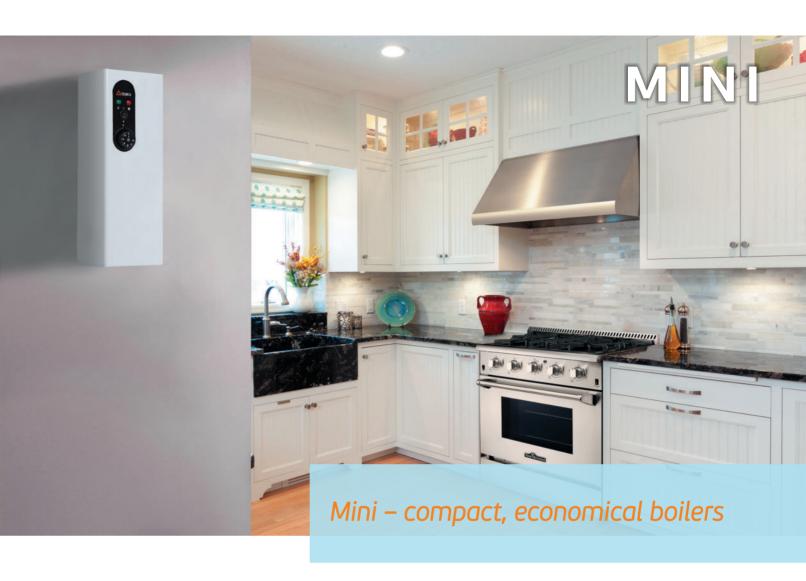
Erhöhte Leistung durch Einbau zusätzlicher Heizelemente

















- Kann als Ergänzung zum bestehenden Heizsystem verwendet werden.
- Die stufenlose Regulierung der Temperatur des Wärmeträgers sorgt für Komfort bei der Nutzung.
- > Zuverlässiges, einfaches Design.
- Schutz vor Überhitzung.
- Einfache Installation und Anschluss an ein einphasiges Stromnetz mit einer Spannung von 220 V.
- Ergonomie und Ästhetik:
 - leicht und kompakt: kann in jedem Raum platziert werden
 - Pulverbeschichtung des Gehäuses
- Qualitätskomponenten: Heizelemente aus eigener Produktion, Thermostat hergestellt in der EU hergestellter.
- Attraktiver Preis.

Nominelle Leistung, kW	3	4,5		
Versorgungsspannung, V	220	220		
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz	50	50		
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen	2	2		
Der maximale Druck im System, Bar	3	3		
Regelbereich der Heizung, °C	Digital: von	0°C bis 90°C		
Verbindungsrohre, Zoll	Ø	3/4"		
Wärmetauscherkapazität, dm³	0,8	0,8		
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	500x1	75x110		
Nettogewicht, nicht mehr, kg	5	5		
Bestellnummer	49019	49020		



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Einlassrohr 3/4"
- 2. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl 3 mm
- 3. Block von Heizelementen
- 4. Auslassrohr 3/4"

- 1. Leuchtanzeigen
- 2. Tasten für die Heizstufe
- 3. Thermostat

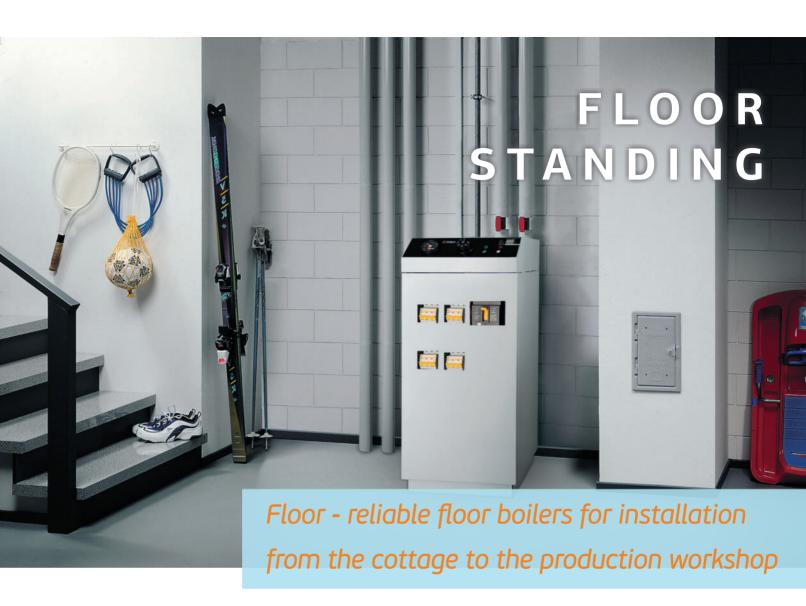




















- Einfache, zuverlässige Konstruktion.
- Mehrstufige Heizung.
- Stufenlose Anpassung der Wärmeträger temperatur.
- Qualitätsheizelemente aus eigener Produktion.
- Eingebaute allgemeine Eingabemaschine.
- Schutz vor Überhitzung.
- Hochwertiger Pulverbeschichtungskörper.

Nominelle Leistung, kW	30	48	60	72	90	120	135
Versorgungsspannung, V				380			
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz	50	50	50	50	50	50	50
Heizelement - Block, Anzahl elektrische Rohrheizungen	6	12	12	18	18	27	27
Der maximale Druck im System, Bar	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Regelbereich der Heizung, °C

Digital: von 0°C bis 90°C

Verbindungsrohre, Zoll		Ø 2"			Ø 2½"				
Heizbereich m²/ maximal, Kühlmittelvolumen, l	150:300 m ² / 150 L		300:600 m ² / 300 L		600:900 m²/ 450 L		900:1300 m²/ 600 L		
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT		740x32	29x402		740x358x486 740x417x7				
Nettogewicht, nicht mehr, kg	35	35	35	35	50	50	61		
Bestellnummer	65655	65780	65741	65815	65826	65790	65827		



Konstruktion und Komplett-Set

- 1. Automatische Umschaltung für jeden Schritt Leistung
- 2. Allgemeine Eingabemaschine
- 3. Modulare Schütze
- 4. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl
- 5. Block von Heizelementen
- 6. Einlassrohr 2" oder 2¹/2"
- 7. Auslassrohr 2" oder 2¹/2"

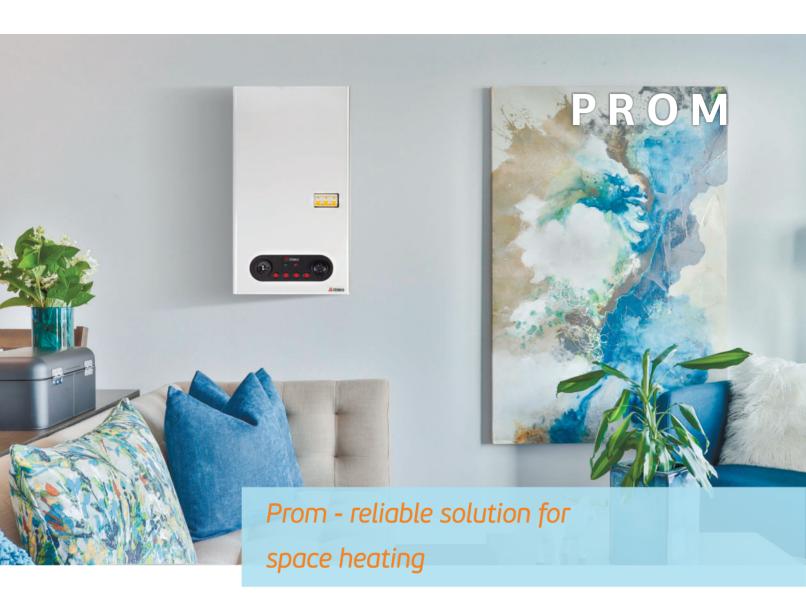
- 1. Leuchtanzeige
- 2. Tasten für die Heizstufe
- 3. Thermomanometer
- 4. Thermostat



















- ➤ Sparsamer Umgang mit Energie durch stufenlose Regelung des Heizkreises von 0 bis +90 C und die Möglichkeit der Steuerung über den Raumthermostat.
- ▶ Vier hochwertige Blöcke thermoelektrischer Heizgeräteaus Eigenproduktion auf 4 verschraubten Flanschen
- > Allgemeine Eingabemaschine.
- Zuverlässige hydraulische Sicherheitsgruppe: automatischer Entlüfter, Sicherheitsventil, Drucksensor.
- ▶ Betrieb in einem geschlossenen Heizsystem.
- Es besteht die Möglichkeit, Raumthermostat, Programmierer und Durchflusssensor anzuschließen.
- ► Hochwertige Pulverbeschichtung und Wärmetauscher.

Nominelle Leistung, kW	30	36	42	48	60
Versorgungsspannung, V			400		
Nennstromaufnahme pro Phase, A	44	53	62	71	88
Stromfrequenz im Netzwerk, Hz			50		
Schadensschutzklasse elektrischer Strom			1		
Gesamtabmessungen von Kessel, mm, HxBxT			765x412x270		
Gesamtabmessungen von Verpackung, mm, HxBxT			765x412x270		
Nettogewicht, nicht mehr als, kg	40	40	41	41	41
Bruttogewicht, nicht mehr als, kg	42	42	43	43	43
Verbindungsrohre, Zoll			1		
Heizungstyp		Ele	ktrischer Rohrhei	zer	
Anzahl der Heizelementen, Stück		12 (4 Blöcke	e a 3 elektrische R	ohrheizung)	
Regelbereich der Heizung, °C			0-90		
Maximaler Druck im System, Bar			2,5		
Bestellnummer	97249	97250	97251	97252	97253



Konstruktion und Komplett-Set

- Automatische Umschaltung für jeden Schritt Leistung
- 2. Allgemeine Ein gabemaschine
- 3. Modulare Schütze
- 4. Wärmetauscher aus hochwertigem Stahl 5 mm 4. Thermostat
- 5. Umwälzpumpe

- 1. Leuchtanzeigen
- 2. Tasten an/aus und Heizstufen
- 3. Thermomanometer



















- ► Kompakte Größe und geringes Gewicht.
- Benutzerfreundlichkeit.
- Zuverlässiger Schutz vor Überhitzung.
- Heizelemente aus eigener Produktion.
- ► Hochwertiger Pulverbeschichtungskörper.

TECHNICAL CHARACTERISTICS Fan Heater TENKO® series TGE

Modell	TGE 2_230	TGE 3_230	TGE 4_230	TGE 6_400	TGE 9_400	TGE 12_400	TGE 15_400	TGE 18_400	TGE 21_400	TGE 24_400
Grad Schutz					20					
Klasse Schutz					I	I				
Versorgungsspannung, V	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Stromfrequenz,Hz					50	0				
NominellLeistung, kW	2	3	4	6	9	12	15	18	21	24
Nennstromaufnahme pro Phase, A	9	13	16	9	13	17,5	21,7	26	30,3	34,6
Power-Modus, kW	0,025/1/2	0,025/1,5 /3	0,027/2 /4	0,058/3 /6	0,089/4,5 /9	0,089/6 /12	0,093/7,5 /15	0,093/9 /18	0,143/10,5 /21	0,143/12 /24
Lüfterleistung, Kubikmeter/Stunde	472	472	517	620	1757	1757	1792	1792	2512	2512
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	260*240 *360	260*240 *360	260*240 *360	370*285 *440	395*335 *485	440*335 *485	485*335 *485	530*335 *485	575*335 *485	620*335 *485
Nettogewicht, kg	4,5	4,8	4,8	9,5	12	14	16	18	22	24
Bestellnummer	97226	97180	97181	97231	97232	97233	97234	97235	97236	97237

TECHNICAL CHARACTERISTICS Fan Heater TENKO® Series TGS

Modell	TGS 2_230	TGS 3_230	TGS 4_230	TGS 6_400	TGS 9_400	TGS 12_400	TGS 15_400	TGS 18_400	TGS 21_400	TGS 24_400
Grad Schutz					IP	20				
Klasse Schutz					I	I				
Versorgungsspannung, V	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Stromfrequenz,Hz					5	0				
NominellLeistung, kW	2	3	4	6	9	12	15	18	21	24
Nennstromaufnahme pro Phase, A	9	13	16	9	13	17,5	21,7	26	30,3	34,6
Power-Modus, kW	0,025/1/2	0,025/1,5 /3	0,027/2 /4	0,058/3 /6	0,089/4,5 /9	0,089/6 /12	0,093/7,5 /15	0,093/9 /18	0,143/10,5 /21	0,143/12 /24
Lüfterleistung, m ³ /Stunde	472	472	517	620	1757	1757	1792	1792	2512	2512
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	260*240 *360	260*240 *360	260*240 *360	370*285 *440	395*335 *485	440*335 *485	485*335 *485	530*335 *485	575*335 *485	620*335 *485
Nettogewicht, kg	4,5	4,8	4,8	9,5	12	14	16	18	22	24
Bestellnummer	97238	97239	97240	97199	97200	97201	97241	97242	97243	97244











- Durch Konvektion wird die Luft schnell und gleichmäßig erwärmt.
- Sicher in der Anwendung: integrierter Überhitzungsschutz.
- > Sparsamer Energieverbrauch hält die Temperatur automatisch aufrecht.
- Eine oder zwei Hitzestufen.
- Einfache Verwaltung.
- Leuchtanzeige für den Betrieb.
- Praktische Kartonverpackung mit Tragegriff für den Transport.
- Möglic hkeit der stationären oder mobilen Installation: Ausgestattet mit einem Eurokabel und Montagehalterungen.
- Beine für mobile Installation (optional).
- Zwei Farben: Weiß oder Graphit.

Bestell - nummer	Modell	Leistung, W	Nennstromauf- nahme, A	Gesamtabme- ssungen, mm,HxBxT	Heizbereich, m ²	Gewicht, kg	Heizungsart Element	Farbe
96383	ENK(C)1000	1000	4.4	726x466x75	10	5.5	offen	Weiß
96384	ENK(C)1500	1500	6.5	726x466x75	15	5.5	offen	Weiß
96385	ENK(X)500	500	2.2	476x466x75	5	3.8	geschlossen	Weiß / Graphit
96386	ENK(X)1000	1000	4.4	726x466x75	10	3.8	geschlossen	Weiß / Graphit
96387	ENK(X)1500	1500	6.5	726x466x75	15	5.8	geschlossen	Weiß / Graphit
96389	ENK(X)2000	2000	8.7	826x466x75	20	7.2	geschlossen	Weiß / Graphit
96390	ENK(X)2500	2500	10.9	1006x466x75	25	7.6	geschlossen	Weiß / Graphit
96718	ENK(XD)1000	1000	4.4	726x466x75	10	5.8	geschlossen	Weiß / Graphit
96720	ENK(XD)1500	1500	6.5	826x466x75	15	7.2	geschlossen	Weiß / Graphit
96722	ENK(XD)2000	2000	8.7	1006x466x75	20	7.6	geschlossen	Weiß / Graphit



Elektronische Kontrolleinheit*: bequeme Einstellung und Steuerung des Gerätebetriebs. Energieeinsparungen.

*Alle Modelle mit Markierungen ENK (xd)

Geschlossenes Heizelement*
mit Diffusor aus Aluminium zur
Vergrößerung der Oberfläche und
Materialeigenschaften Hat eine erhöhte
Wärmeleistung, trocknet die Luft nicht

* Alle Modelle mit Markierungen ENK(X), ENK



READY SOLUTIONS

Heating elements for towel dryers



Anwendung: Einbau in Handtuchtrockner jeglicher Art, Gestaltung und Konstruktion.

Mit Hilfe einer Gewindeverbindung ist die Montage sowohl links als auch rechts möglich.

Eingebauter elektronischer Thermostat mit hochpräziser Einstellung (0,1 °C) verhindert Überhitzung und übermäßigen Stromverbrauch.

Temperaturregulierung von +10 °C bis +65 °C.

Frostschutzfunktion +10 °C.

Heizanzeige.

Zwei Farben: Weiß und Grau.

Komplett mit Euro Kabel zum Anschluss an das Stromnetz.

Leistung , W	300	600	900	1200	300	600	900	1200	
Eintauchlänge, mm	300			440	300			440	
Verbindungsgröße					1/2"				
Nennspannung, V					220				
Stärke des Schutzes				I	P 54				
Material Heizelemente				K	upfer				
Beschichtung Heizelemente				N	lickel				
Farbe des Korpus	Weiß Grau								
Bestellnummer	51631PS	51632PS	51658PS	51633PS	51631PS	51632PSH	51658PSH	51633PSH	

RS heating elements for boilers



Anwendung: für Boiler von 1000 bis 3000 W.

Einfache Installation und Anschluss (Mutter/Kopf mit 6 SeitenKabel mit Stecker).

Kann in/mit verschiedenen Umgebungen und Wärmeträgem verwendet werden.

Möglichkeit des Einbaus in bestehende Heizgeräte.

Reibungslose Temperaturregulierung dank praktischer Außenseite Thermostat von +30 $^{\circ}$ C bis +75 $^{\circ}$ C

Automatische Aufrechterhaltung der eingestellten Temperatur Längere Lebensdauer durch "kalte" Zone im unteren Bereich Korpus.

Zweistufiger Schutz vor Überhitzung: eingebauter Thermostat, mechanische Reset -Taste.

Bestell- nummer	Leistung, W	Anschluss, Zoll	Länge, mm	Eintauchtiefe, mm	Gewicht, g nicht mehr als	Kabelquerschnitt, mm ²	Form	Material Heizelemente
96304	1000	11/4"	380	300	560	0,75	gerade	Edelstahl
96305	1500	11/4"	430	350	605	0,75	gerade	Edelstahl
96306	2000	11/4"	500	420	635	1	gerade	Edelstahl
96307	2500	11/4"	445	355	730	1,5	gebogen	Edelstahl
96308	3000	11/4"	460	370	757	1,5	gebogen	Edelstahl
96309	1000	11/4"	380	300	570	0,75	gerade	Kupfer
96310	1500	11/4"	440	360	630	1	gerade	Kupfer
96311	2000	11/4"	480	400	655	1	gerade	Kupfer
96312	2500	11/4"	430	350	750	1,5	gebogen	Kupfer
96313	3000	11/4"	430	350	770	1,5	gebogen	Kupfer

READY SOLUTIONS



Anwendung: für Heizkörper von 500 bis 2500 W.

Einfache Installation und Anschluss (Mutter/Kopf mit 6 Seiten, ein Kabel mit einem Stecker).

Kann in/mit verschiedenen Umgebungen und Wärmeträgem verwendet werden.

Möglichkeit des Einbaus in bestehende Heizgeräte.

Reibungslose Temperaturregulierung dank praktischer Außenseite Thermostat von +30 $^{\circ}\text{C}\,$ bis +75 $^{\circ}\text{C}.$

Automatische Aufrechterhaltung der eingestellten Temperatur

Längere Lebensdauer durch "kalte" Zone im unteren Bereich des Korpus.

Zweistufiger Schutz vor Überhitzung: eingebauter Thermostat, mechanische Reset -Taste.

Hochwertige Materialien, einzigartiges Design, Herstellergarantie

Bestell- nummer	Leistung, W	Anschluss, Zoll	Länge, mm	Eintauchtiefe, mm	Gewicht, g nicht mehr als	Kabelquerschnitt, mm ²	Form	Material Heizelemente
96288	500	11/4"	365	285	538	0,75	gerade	Edelstahl
96290	800		365	285	610	0,75	gerade	Edelstahl
96292	1000	11/4"	385	305	568	0,75	gerade	Edelstahl
96294	1200		395	315	625	1	gerade	Edelstahl
96296	1500	11/4"	410	330	640	1	gerade	Edelstahl
96298	2000		450	370	650	1	gerade	Edelstahl
96300	2500	11/4"	500	420	665	1,5	gerade	Edelstahl
96302	3000		580	500	680	1,5	gerade	Edelstahl
96289	500	11/4"	365	285	538	0,75	gerade nach links	Edelstahl
96291	800		365	285	610	0,75	gerade nach links	Edelstahl
96293	1000	11/4"	385	305	568	0,75	gerade nach links	Edelstahl
96295	1200		395	315	625	1	gerade nach links	Edelstahl
96297	1500	11/4"	410	330	640	1	gerade nach links	Edelstahl
96299	2000		450	370	650	1	gerade nach links	Edelstahl
96301	2500	11/4"	500	420	665	1,5	gerade nach links	Edelstahl
96303	3000		580	500	680	1,5	gerade nach links	Edelstahl
96333	500	1"	370	280	545	0,75	gerade nach links	Edelstahl
96335	700	1"	370	280	545	0,75	gerade	Edelstahl
96337	1000	1"	390	300	555	0,75	gerade	Edelstahl
96339	1200	1"	390	300	555	1	gerade	Edelstahl
96341	1500	1"	405	315	555	1	gerade	Edelstahl
96343	2000	1"	430	340	565	1	gerade	Edelstahl
96334	500	1"	370	280	545	0,75	gerade nach links	Edelstahl
96336	700	1"	370	280	545	0,75	gerade nach links	Edelstahl
96338	1000	1"	390	300	555	0,75	gerade nach links	Edelstahl
96340	1200	1"	390	300	555	1	gerade nach links	Edelstahl
96342	1500	1"	405	315	555	1	gerade nach links	Edelstahl
96344	2000	1"	430	340	565	1	gerade nach links	Edelstahl

READY SOLUTIONS FOR WATER HEATING



Anwendung: zum Einbau in Durchlaufheizungsanlage n für Industrie und Haushalt.

Bei der Art der Heizung handelt es sich um einen Block aus 3 Heiz - elementen aus Edelstahl.

Gehäuse mit Pulverbeschichtung und Korrosionsschutzbehandlung für langanhaltende Leistung.

Durchmesser der Verbindungsrohre: 1 4" Zoll.

Im Set sind zuverlässige Klemmen zur Wandmontage enthalten.

				U			O	
Nominell Leistung, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
Versorgungsspannung, V	220/380 380					380		
Verbindungsrohre, Zoll	1 1/4"							
Bestellnummer	51950	51943	51947	52022	52023	5205	52052	52053
	Technische Eigensc haften VE + mit Thermostat							
Nennleistungsverbrauch, kW	3	4,5	6	7,	5	9	10,5	12
Netzspannung, V	230/400					400		
Nennstromaufnahme einer Phase, A	13/5	20/7	26/9	33,	/11	13	16	18
Aktuelle Frequenz, Hz				5	0			
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag				I				
Schutzgrad der Hülle				IP	56			
Gesamtabmessungen von Kessel, mm, HxBxT	730 x 150 x 140							
Gesamtabmessungen von Verpackung, mm, HxB	xT 150x150x800							
Nettogewicht, nicht mehr als, kg	4,2	4,3	4,5	4,	7	5	5	6
Bruttogewicht, nicht mehr als, kg	5,7	5,8	6	6,	2	6,5	6,5	7,5
Verbindungsrohre, Zoll				1 1	/4			
Heizungstyp	Elektrischer Rohrheizer							
Anzahl der Heizelementen, Stück				3	5			
Regelbereich der Heizung, °C				0-	77			
Maximaler Druck im System, Bar				3	3			
Bestellnummer	97303	97304	9730	9 973	310 9	7312	97306	97307



Anwendung: Elektrischer Durchlauferhitzer mit Thermostat, für die Verwendung im aktuellen System geeignet ist. Heizung mit vorhandener Sicherheitsgruppe und Umwälzpumpe, als Ergänzung zu einem Festbrennstoff- oder Gaskessel. Es handelt sich um einen Wärmetauscher mit einem auf den Flansch aufgeschraubten TEN-Block mit Thermostat im geschützten Metallgehäuse. Leistung von 3 bis 12 kW. Verbindung an die Heizungsanlage 1 ¼ Zoll. Maximaler Druck im System 3 bar. Vorteile sind die einfache Installation und der Anschluss an das Stromnetz. Klammern und Anker zur Befestigung sind im Lieferumfang enthalten.

Anwendung: Erhitzen von Flüssigkeiten in Tanks und Behältern, sowie in Heizungsanlagen mit einem Volumen von nicht mehr als 30 Litern. Es besteht aus einem Block von Heizelementen, Kapillarthermostat mit doppeltem Überhitzungsschutz COTHERM (Frankreich), Schutzhülle mit Dichtungsringen.

Das Material der Heizelemente ist rostfreier, hitzebeständiger Stahl. Das Material des Flansches der Heizelemente ist Messing (ЛС59). Das Gehäusematerial ist Edelstahl

Nominelle Leistung, kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	
Versorgungsspannung , V		220/380				380		
Temperaturregelung, °C	Analog: von 0 °C bis 90 °C							
Schutzklasse	IP 54							
Gesamtabmessungen, mm, HxBxT	115x115x300 ~ 420			115x115x420 ~ 4850				
Bestellnummer	52061	52063	51947	52067	51916	52057	51877	



TENKO - mit Seele gemacht!

Die TENKO-Unternehmensgruppe ist seit 2008 auf die Herstellung von Elektrokesseln spezialisiert, Heizelemente und Zubehör. Wir studieren die Erfahrungen weltweiter Branchenführer und verbessern ständig unsere Technologien und Ausrüstung. Wir sind davon überzeugt, dass Elektroheizungen am saubersten und umweltfreundlichsten sind, und sehen unsere Mission darin, sie möglichst vielen Menschen zugänglich zu machen. Die Erfahrung und Begeisterung unseres Teams spiegeln sich in modernen Produkten wider, deren Hauptmerkmale Energieeffizienz und Zuverlässigkeit sind. Der Kesselkörper und der Wärmetauscher werden einer Korrosionsschutzbehandlung unterzogen. Wärmetauscher, die bei der Konstruktion von Tenko-Kesseln verwendet werden, werden obligatorischen hydraulischen Tests unter einem Druck von 7 bar unterzogen. Wir testen auch die Hydraulikgruppe, die Elektronik und die elektrischen Komponenten. Die neue Entwicklungsrichtung des Unternehmens ist die Produktion von Funksensoren und WLAN-Modulen, die einen noch geringeren Stromverbrauch ermöglichen. Das ist unser Beitrag zum Erhalt der Umwelt.

Als Reaktion auf die Marktnachfrage im Jahr 2020 haben wir mit der Produktion von elektrischen Konvektoren begonnen und erweitern das Angebot an Heizgeräten. Wir legen Wert auf Partnerschaft, Offenheit für Veränderungen, Verantwortung in Arbeit und Beziehungen und bieten günstige Bedingungen für die Zusammenarbeit.

Alle Produkte der Firma Tenko sind mit einer sicheren Garantie zertifiziert.





Produktionsadresse in der Ukraine

Pisochyn, Poltavskiy Shliakh, 212V Tel.: +380 44 222 98 17, + 380 99 173 70 40 Fax + 380 96 187 94 82

Kostenlose Support-Hotline: 0800 755 665 www.tenko.ua

Bürokontakte in Deutschland:

TENKO UG (haftungsbeschränkt)

Königsteiner Str.6A 65812 Bad Soden am Taunus , DE Kontakte in der EU +491795923796

infotenkoug@gmail.com

