

### XIII.

## Elektrische Heiz- und Kochapparate.

### Für häusliche Zwecke:

Bügel- und Plätteisen, Reisegarnituren, Wasserkocher, Teekannen und Kaffeemaschinen mit auswechselbaren Heizelementen für verschiedene Spannungen. Wasserkocher, Tee- und Wasserkessel; Wasser-, Milch-, Kaffee- und Teekannen; Wiener Kaffeemaschinen, Kochtöpfe, Back- und Bratpfannen, Eierspeispfännchen, Schmortöpfe, Wärme- und Kochplatten, Bratroste, Wärmeschränke, Haushalts-herde, Kochkonsolen, Warmwasser-Apparate, Badeöfen, Öfen für Raumbeheizung, Heizteppiche, Zigarrenanzünder, Wassersieder in verschiedenen Formen etc.

### Für gewerbliche und industrielle Zwecke:

Gußeiserne Gefäße für technische Zwecke, Leim- und Sieglackwärmer, LötKolben, Heizelemente, Heizbatterien, Heizgitter; Ring-, Scheiben- und Schlangensieder; elektrolytischer Wassersieder etc.

### Für medizinische Zwecke:

Soxlethkessel, Wasserbäder, Inhalationsapparate, Trinkglaswärmer für Zahnärzte, Dunstpfannen; Bett-, Fuß- und Leibwärmer; Heizkissen, Heissluftdusche etc.

## Elektrische Haarwasch- und Trocken-Apparate.

## Elektrische Massage-Apparate.

Elektrische Heiz- und Kochapparate

Für häusliche Zwecke

Die elektrischen Heiz- und Kochapparate sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt. Sie sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt. Sie sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt.



Für gewerbliche Zwecke

Die elektrischen Heiz- und Kochapparate sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt. Sie sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt. Sie sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt.

Elektrische Heiz- und Kochapparate

Elektrische Heiz- und Kochapparate

Die elektrischen Heiz- und Kochapparate sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt. Sie sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt. Sie sind in der Regel für die Verwendung in den Haushalten bestimmt.

## Allgemeines über elektrische Heiz- und Kochapparate.

Alle in dieser Preisliste aufgeführten Apparate sind sowohl für Gleichstrom als auch für Wechselstrom verwendbar. In Drehstromnetzen sind sie, soweit die Stromstärke es zuläßt, an eine Phase anzuschließen. Apparate für Dreiphasenanschluß bedingen bei größeren Stromstärken einen Mehrpreis von 10–20%. Die Preise der Apparate gelten für Spannungen von 110–120, 140–160 und 220–240 Volt, für andere Spannungen werden die Preise auf Anfrage mitgeteilt. Die Anschlußleitungen werden zwei- oder dreiadrig geliefert; in den Preisen hiefür ist ein Wandanschluß-Stecker jedoch nicht enthalten. Bei Bestellung ist die Spannung und die Länge der Anschlußleitung anzugeben.

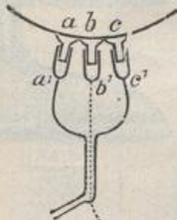


Regulierbarer Apparat mit 3 Kontakten.

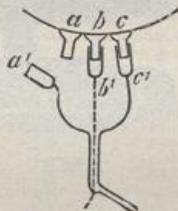


Dreiadrige Anschlußleitung

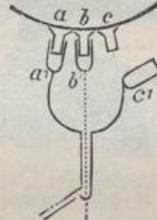
Die Apparate werden teils mit 2 Kontakten (nicht regulierbar), teils mit 3 Kontakten (regulierbar in 3 Stufen) ausgeführt. Bei den letzteren Apparaten sind die Heizelemente in zwei Gruppen geteilt, die, wie die folgenden Schemata zeigen, verschieden geschaltet werden können. Die dreiadrige Anschlußleitung hat eine rot bezeichnete Ader (in den Figuren punktiert angedeutet) und zwei braune Adern (in den Figuren ausgezogen). Die rot bezeichnete Ader ist an den einen Pol, die beiden braunen sind an den zweiten Pol anzuschließen. **Die rot bezeichnete Ader ist immer anzuschließen, da sonst kein Strom durch den Apparat geht.** Alle Apparate dürfen nur bei derjenigen Spannung in Betrieb gesetzt werden, für welche sie bestimmt und angefertigt sind. Da Koch- und Heizapparate vielfach zu Zeiten in Gebrauch sind, in welchen der Leitung im übrigen wenig oder kein Strom für Licht und andere Zwecke entnommen wird, so daß für solche Fälle ohnehin mit erhöhter Spannung zu rechnen ist, müssen wir bei Bestellung auf genauere Angabe der Betriebsspannung bestehen. Alle Apparate, die für eine direkte Wärmeübertragung bestimmt sind, dürfen nur während des Gebrauches unter Strom stehen, da andernfalls sofort eine sehr starke Überhitzung und damit Beschädigung eintreten würde. Vor allen Dingen gilt das für alle dünnwandigen Wasser-Kochgefäße, Teekessel usw., für die der Grundsatz aufzustellen ist: **Einschalten nach Füllung des Gefäßes, Ausschalten vor Entleerung des Gefäßes.** Es dürfen aber auch Bügeleisen, Brennscherenwärmer,



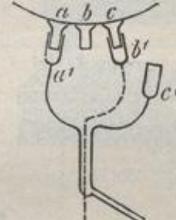
Schaltung 1  
rot in der Mitte,  
rechts und links braun.  
Beide Gruppen parallel.  
Stärkste Hitze.



Schaltung 2  
rot in der Mitte,  
rechts braun.  
Nur eine Gruppe eingeschaltet.  
Mäßige Hitze.



Schaltung 3  
rot in der Mitte,  
links braun.



Schaltung 4  
rot rechts, braun links  
oder umgekehrt.  
Beide Gruppen hintereinander.  
Schwache Hitze (Warmhalten).

Heizplatten u. dergl. nach dem Anwärmen, das einige Minuten erfordern mag, nicht längere Zeit ohne entsprechenden Gebrauch unter Strom stehen bleiben.

### Berechnung der Betriebskosten.

Bei Berechnung der Betriebskosten ist folgendes zu berücksichtigen: Es ist der Energieverbrauch (1 Ampère × 1 Volt = 1 Watt, 100 Watt = 1 Kilowatt) nur dann pro Stunde zu rechnen, wenn ein Apparat s undenweise gebraucht wird, z. B. 1 Ofen nimmt 2 Kilowatt auf, verbraucht also bei einem Strompreis von z. B. 10 Heller per Kilowattstunde in der Stunde für 2 × 10 Heller = 20 Heller Strom. Bei kürzerem Gebrauch sind die Kosten im Verhältnis der Gebrauchsdauer zu reduzieren; z. B. 1 Wärmeplatte nimmt 2 Ampère bei 110 Volt = 0,220 Kilowatt auf und wird 30 Minuten lang gebraucht; bei einem Strompreis von 10 Heller per Kilowattstunde ergibt das 10 Heller × 0,22 (Kilowatt) × 30/60 (Stunden) = 1,1 Heller. Zur Erwärmung von 1 Liter Wasser von 10° auf 100° sind theoretisch 90 Kalorien à 1,16 Wattstunden = 104 Wattstunden erforderlich; da die direkt geheizten Kocher mit zirka 90% Nutzeffekt arbeiten, erhöht sich diese Zahl auf praktisch 115 Wattstunden = 0,115 Kilowattstunden. Bei 10 Heller die Kilowattstunde kostet also das Kochen von 1 Liter Wasser 10 × 0,115 = 1,15 Heller. Die Kochzeit ergibt sich nach obigem aus der in der Liste angegebenen Energieaufnahme eines Apparates. Verbraucht derselbe 5,5 Ampère bei 110 Volt = rund 600 Watt, so kocht 1 Liter Wasser in 60 × 115/600 = 11,5 Minuten. Bei regulierbaren Apparaten ist noch in Betracht zu ziehen, daß die angegebenen Ampèrezahlen den Maximalverbrauch darstellen, der in der Regel nur zum Anheizen aufzuwenden ist, während für Dauerbetrieb zum Warmhalten usw. meist 1/2 bis 1/4 dieser Stromstärke genügt.

## Bügel- und Plätteisen.

Während des Gebrauches können die Eisen ständig unter Strom eingeschaltet bleiben. Man kann also ohne jede Unterbrechung, mit gleichbleibender Temperatur arbeiten, und darin liegt der bemerkenswerteste Vorzug des elektrischen Bügelns. Die Erfahrung hat allerdings gelehrt, daß es häufig übersehen wird, die Bügeleisen nach ihrer Benützung oder bei längerer Arbeitsunterbrechung auszuschalten; sie bleiben stundenlang unbenutzt unter Strom, es ist dann eine Beschädigung des Heizkörpers durch Überhitzung möglich. Um für solche Fälle das lästige Hin- und Herschicken der Eisen zu umgehen und unsere Abnehmer in den Stand zu setzen, den Schaden sofort an Ort und Stelle zu beheben, sind sämtliche Eisen so konstruiert, daß die Heizkörper mit Leichtigkeit von jedermann an Hand einer mitgegebenen Montagevorschrift ausgewechselt werden können.

Sämtliche Bügel- und Plätteisen haben 2 Kontakte.



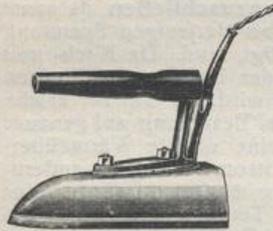
130177



130172



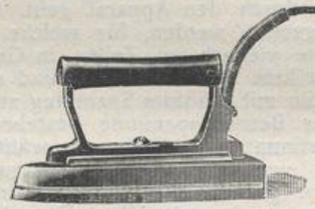
130178



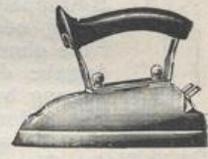
130164



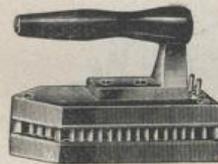
130157



130152, 130153



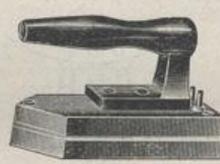
130162



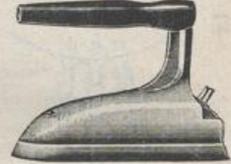
130174



130175



130173



130165



130151



130167, 130170



130176



130160



130158



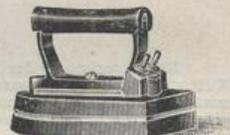
130169



130168



130171



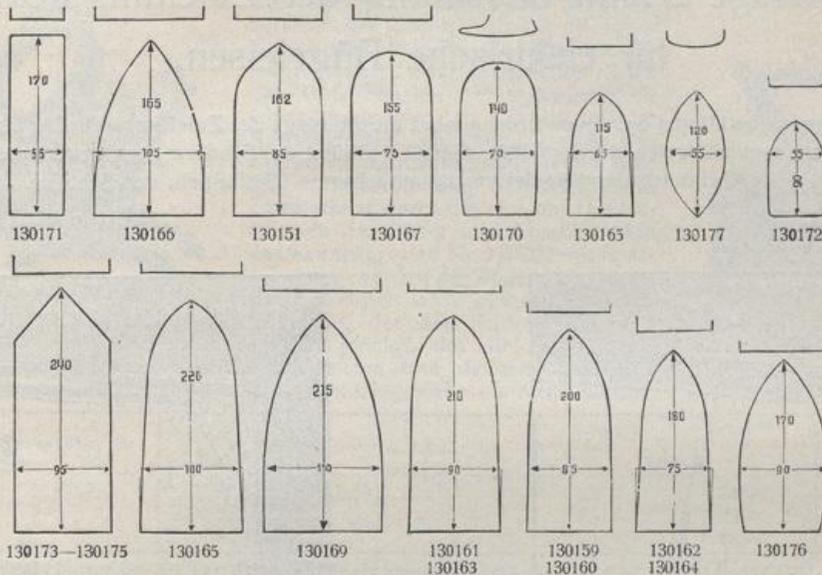
130154, 130155

Preise auf nächstfolgender Seite.

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Bügel- und Plätteisen.

(Abbildungen auf der vorhergehenden Seite).



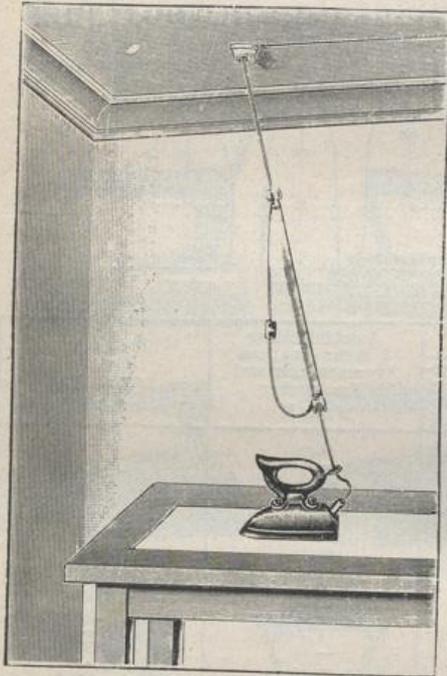
Nr.	Energieverbrauch in Kilowatt	Nettogewicht kg	Bügeleisen		Anschlußleitung 2 Meter lang, mit Apparatstecker und Wandstecker Preis K	Preis eines Reserveelementes K
			Preis K	m. 2 Meter eingezogener Schnur samt Wandstecker Preis K		
130151	0,3	2	9,—	—	4,—	3,—
130152	0,4	3,5	—	14,—	—	3,50
130153	0,5	4,5	—	15,—	—	3,50
130154	0,4	3,5	14,—	—	4,—	3,50
130155	0,5	4,5	15,—	—	4,—	3,50
130156	0,4	3,5	—	17,—	—	3,50
130157 *	0,5	4,5	—	20,—	—	3,50
130158 **	0,5	4,5	20,—	—	4,—	3,50
130159	0,4	4	—	27,—	—	3,50
130160	0,4	3,5	15,—	—	4,—	3,50
130161	0,5	4,5	20,—	—	4,—	3,50
130162	0,35	3,5	17,—	—	4,—	3,—
130163	0,5	4,5	—	25,—	—	3,50
130164	0,35	3,5	—	22,—	—	3,—
130165	0,5	5,4	27,—	—	4,—	3,50
130166	0,25	2,5	10,—	—	4,—	3,—
130167	0,25	2,2	20,—	—	4,—	3,—
130168	0,25	2,2	20,—	—	4,—	3,—
130169	0,65	6,5	30,—	—	4,—	3,50
130170	0,25	1,5	30,—	—	4,—	3,—
130171	0,2	1,2	—	25,—	—	3,50
130172	0,1	0,5	—	18,—	—	3,50
130173	0,7	6	32,—	—	4,50	5,—
130174	0,85	8	37,—	—	4,50	7,—
130175	1	10	42,—	—	4,50	9,—
130176	0,3	2,5	10,—	—	4,—	3,—
130177	0,1	1	—	25,—	—	3,50
130178	0,08	1,5	—	25,—	—	3,50
<b>Bügeleisen-Untersatz</b>						
130179	—	0,46	2,—	—	—	—

\* Mit Ausschalter. \*\* Bügeleisen Type 130158 hat einen auseinanderklappbaren Griff, der als Fuß dient, so daß es dann als Kochplatte verwendet werden kann.

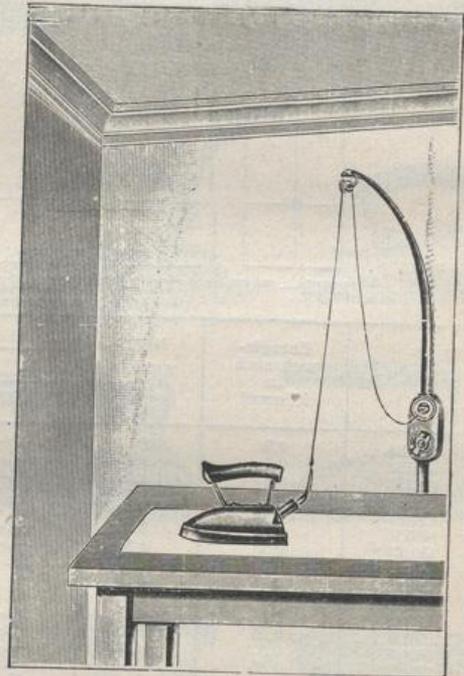
Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Selbsttätige Spannvorrichtung der Zuleitungsschnüre für elektrische Bügeleisen.

Mit dieser selbsttätigen Spannvorrichtung wird die Montage der Zuleitungsschnüre für elektrische Bügeleisen am zweckmäßigsten durchgeführt; dieselbe schützt die Schnüre gegen zu starkes Abbiegen und verhindert beim Gebrauch der Bügeleisen das unliebsame Überbügeln der Schnüre.



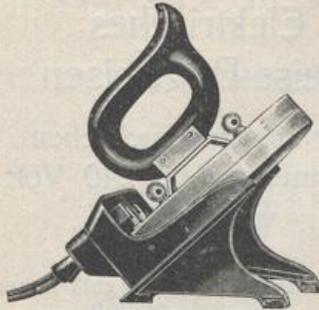
130190  
Befestigung an der Decke



130191  
Befestigung an der Wand

Nr.	Selbsttätige Spannung	Preis ohne Anschlußleitung K	Anschlußleitung mit Kontakten	
			1 m lang	jeder weitere Meter
		Preis K		
130190	Selbsttätige Spannvorrichtung zur Befestigung an der Decke . . . . .	6.—	4.—	— .60
130191	„ „ „ „ Wand . . . . .	8.—	4.—	— .60

## Kontaktgestelle für Bügeleisen.



130200 ohne Sparschaltung.

Obwohl das Bügeln mit beständiger Einschaltung des Eisens, also mit direkt verbundener Leitungsschnur, das rationellste und ausgiebigste Arbeiten ermöglicht, wird doch in manchen Fällen das Mitführen der Leitungsschnur als Übelstand empfunden. Diesem soll das Kontaktgestell abhelfen. Durch das Einführen des Eisens in das Gestell wird die Stromverbindung hergestellt, das Eisen erhitzt, durch das einfache Herausnehmen der Strom unterbrochen. Auf das Kontaktgestell Nr. 130202 mit Sparschaltung werden die Bügeleisen, wenn nicht gebügelt wird, gesetzt, wodurch



130202 mit Sparschaltung.

sich selbsttätig ein Widerstand vorschaltet, der den Stromverbrauch auf ein Viertel des normalen herabmindert. Diese geringe Stromstärke genügt, um die Bügeleisen auf der richtigen Temperatur zu erhalten, verhindert jedoch ein Überhitzen und dadurch Beschädigen derselben, wie es bei zu langem Stehen auf einem gewöhnlichen Kontaktgestelle eintreten würde.

Nr.	Verwendbar für	Ausführung	Schwarz	Vernickelt	Leitungsschnur 1 m lang K
			Preis K		
130200	1 Eisen	ohne Sparschaltung	13 -	14 -	4 -
130201	2 „	„	25 -	28 -	4×2 -
130202	1 „	mit „	15 -	18 -	4 -

Bei Bestellung ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher der betreffende Apparat verwendet werden soll.

## Elektrische Reisegarnitur

für alle gebräuchlichen Spannungen bis 240 Volt verwendbar.



130203

Eine außerordentliche Bequemlichkeit nicht nur auf Reisen, sondern auch fürs Haus bietet die elektrische Reisegarnitur, eine praktische Kombination der drei gebräuchlichen elektrischen Heizapparate, des Bügeleisens, des Wasserwärmers und der Brennschere. Die nebenstehende Abbildung läßt die Einzelteile und die verschiedenen Verwendungsmöglichkeiten der Garnitur ohneweiters erkennen. Die Bedienung der Apparate ist die denkbar einfachste. Der Anschluß erfolgt einerseits an eine normale Steckdose oder, wenn diese nicht vorhanden, an jede beliebige Glühlampenfassung an Stelle der Lampe, andererseits an den Steckkontakt am Bügeleisen, wobei nur zu beachten ist, daß die Stöpselaufschrift, die der Spannung der Anlage entspricht, nach außen zu stehen kommt. Der Energieverbrauch des Apparates ist nicht größer als der dreier sechzehnkerziger Kohlenfaden-Glühlampen; es ist daher der Anschluß überall zulässig. Die Größe der ganzen Garnitur ist mit 11×11×16 cm so bemessen, daß sie auch bei bescheidenem Gepäck nur einen kleinen Raum in Anspruch nimmt.

Nr.	Stromverbrauch		Gegenstand	Preis K
	110 Volt	220 Volt		
	Ampère			
130203	1,5	0 75	1 komplette Reisegarnitur in elegantem Karton	45 -

13



130205

## Elektrisches Reise-Bügeleisen

für alle gebräuchlichen  
Spannungen bis 240 Volt  
verwendbar.

Das Reise-Bügeleisen enthält zwei Heizkörper. Der eine für 100—120 Volt bestimmte ist zwischen mittlerem und linkem Kontaktstift, der andere für 200—240 Volt bemessene zwischen mittlerem und rechtem Kontaktstift angeschlossen. Eine falsche Stöpselung hat unter Umständen das Durchbrennen des 110 Volt Heizkörpers zur Folge. Die Zuleitungsschnur besitzt am anderen Ende einen Zweistiftstecker, der in die üblichen Wandsteckdosen paßt. Ist keine Steckdose vorhanden, so kann durch Einschrauben des beigegebenen Schraubstöpsels (Lusterkupplung) in eine Lampenfassung der Anschluß bewirkt werden.

Zum Aufstecken wird der Griff am Holzheft gefaßt und der Arretierungsknopf hochgezogen. Dann wird der untere Eisenbügel mit seinen Schlitzen zwischen die Bolzenmutter des Eisens eingeführt und die Arretierung losgelassen. Beim Abnehmen muß erst die Arretierung gelöst und dann der Bügel seitlich herausgezogen werden. Das Reise-Bügeleisen soll nur so lange eingeschaltet bleiben, als es benutzt wird. Unbenutztes Stehenlassen unter Strom hat Überhitzung und auch Defekt des Heizkörpers zur Folge. Vor dem Einpacken des Eisens in das Etui muß es abgekühlt sein. Für das heiße Eisen kann die beigelegte Asbestplatte als Unterlage benutzt werden.

Man vergewissere sich vor Anschluß stets über die zur Verfügung stehende Spannung.

Nr.	Stromverbrauch		Gegenstand	Preis K
	110 Volt	220 Volt		
	Ampère			
130205	2	1	Bügeleisen, ca. 1½ kg, mit Spezialschnur, Wandstecker, Lusterkupplung, Asbest-Unterlage, in elegantem Karton, komplett . . .	36.—

## Elektrische Reise-Kocher und -Brennscheerenwärmer in elegantem Karton.

Für alle gebräuchlichen Spannungen bis 240 Volt verwendbar.



130210



130211

Reisekocher, gut vernickelt, mit umflochtenen Griffen.



130212



Reise-Brennscheerenwärmer, gut vernickelt, mit umflochtenen Griffen.

Vor dem Einschalten erkundige man sich um die vorhandene Spannung; sie kann vom Sockel der dort installierten Glühlampen abgelesen werden.

Die Zuleitungsschnur hat an einem Ende einen Zweistiftstecker, der in die üblichen Wandsteckdosen paßt. Ist keine Steckdose vorhanden, so kann der Anschluß durch Einschrauben des beigegebenen Schraubstöpsel (Lusterkupplung) in eine Lampenfassung bewirkt werden.

Die Reisekocher 130210 und 130211 mit umlegbarem, umflochtenem Henkel sollen, wie alle direkt geheizten Töpfe, niemals ohne Inhalt unter Strom stehen.

Der Reise-Brennscheerenwärmer 130212 hat umlegbare Füße und ebensolche umflochtene Griffe.

Die Apparate sollen nur so lange eingeschaltet bleiben, als sie benutzt werden; vor dem Einpacken in das Etui müssen sie abgekühlt sein.

Nr.	Energieverbrauch in KW	Gegenstand	Preis samt 2 m Zuleitungsschnur und Stecker K
130210	0,2	Reise-Kocher, zirka 0,25 Liter Inhalt, samt Karton . . . . .	28.—
130211	0,3	„ „ 0,5 „ „ „ „ . . . . .	32.—
130212	0,075	Reise-Brennscheerenwärmer, Öffnung 3 cm, samt Karton	30.—

## Wasserkocher, Teekannen, Kaffeemaschinen etc. mit auswechselbaren Heizelementen für verschiedene Spannungen.



130220.

ist und man will ihn für eine Spannung von 150 oder 240 Volt verwenden, dann braucht man bloß ein Heizelement einzulegen, das für 150, bzw. 240 Volt geeignet ist. Das Heizelement ist in bekannter Weise einzulegen. Ein Heizelement für 110, 150 oder 240 Volt kostet K 5.— brutto.

### Ausführung I mit 2 Kontaktstiften.

Bei den Kochern, Kaffeemaschinen und Teekannen mit auswechselbaren Heizelementen Type 130220—130233 ist es leicht möglich, durch Einlegen eines für eine bestimmte Spannung geeigneten Elementes den Kocher für die jeweilig vorhandene Spannung zu verwenden. Hat z. B. der Kocher ein Heizelement, das für eine Spannung von 110 Volt bestimmt

### Ausführung II mit 3 Kontaktstiften.

Bei Ausführung II ist das Heizelement für alle Gebrauchsspannungen verwendbar. Der Kochapparat hat 3 Kontaktstifte und die Zuleitung 2 Stecker. Beträgt die vorhandene Spannung 100—150 Volt, dann wird der Stecker links und in der Mitte angesteckt (Abbildung 1), bei einer Spannung von 160 bis 240 Volt rechts und in der Mitte (Abbildung 2). Wird der Apparat nur zum Warmhalten des Inhaltes benützt, so erfolgt der Anschluß an den beiden äußeren Kontaktstiften, gleichgiltig, welche Spannung zwischen 100 und 240 Volt vorhanden ist (Abbildung 3).



Abbildung 1. 100—150 Volt.



Abbildung 2. 160—240 Volt.



Abbildung 3. Warmhalten.

Ein Reserveelement nach Ausführung II (für alle Spannungen) verwendbar kostet K 10.—.

Die Preise aller Apparate, welche mit Heizelementen nach Ausführung II verwendbar sind, erhöhen sich um K 10.— brutto. Die mittlere Kochdauer innerhalb der Spannungsgrenzen von 100 bis 150 Volt (Abbildung 1) oder 160—240 Volt (Abbildung 2) beträgt 12—15 Minuten.

Preise auf nächstfolgender Seite.

Inhalt des Kochgefäßes in Litern	Energieverbrauch in Kilowattstunden
1/2	0,073
1	0,120
1 1/2	0,175

## Wasserkocher, Teekannen, Kaffeemaschinen etc. mit auswechselbaren Heizelementen für verschiedene Spannungen.

Beschreibung auf vorhergehender Seite.



130220—130222



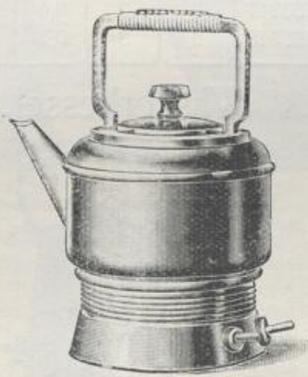
130223—130225



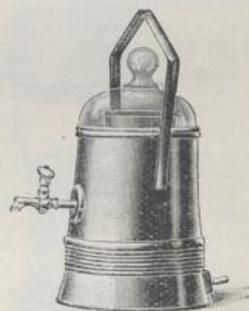
130226—130228



130229



130230



130231—130233

Type	Ausführung	Inhalt Liter	Anzahl der Kontakte	Energie- verbrauch in kW	Preis K	Anschlußleitung 2 m lang, mit Apparatstecker u. Wandstecker		Reserve- heizelement Preis K
						Preis K	Preis K	
<b>Wasserkocher</b>								
130220	Messing vernickelt, innen verzinkt	0,5	2	0,3	20.—	3.50	5.—	
130221		1	2	0,4	23.—	3.50	5.—	
130222		1,5	2	0,5	26.—	4.—	5.—	
130223	Messing vernickelt	0,5	2	0,3	17.—	3.50	5.—	
130224		1	2	0,4	19.—	3.50	5.—	
130225		1,5	2	0,5	22.—	4.—	5.—	
<b>Teekannen</b>								
130226	Messing vernickelt, innen verzinkt	0,5	2	0,3	26.50	3.50	5.—	
130227		1	2	0,4	32.—	3.50	5.—	
130228		1,5	2	0,5	38.—	4.—	5.—	
130229	Messing vernickelt	1 1/4	2	0,4	27.—	3.50	5.—	
130230		1 1/4	2	0,4	27.—	3.50	5.—	
<b>Wiener Kaffeemaschinen</b>								
130231	Messing vernickelt, innen verzinkt	3	2	0,3	33.—	3.50	5.—	
130232		6	2	0,4	43.—	3.50	5.—	
130233		10	2	0,5	60.—	4.—	5.—	

## Wasserkocher.



130240—130243



130244—130248

Nr.	Inhalt Liter	Anzahl der Kontakte	Energieverbrauch in KW	Ausführung Messing vernickelt		Anschlußleitung	
				innen ver- zinnt	innen ver- silbert	1 m lang mit Apparat- stecker aus Hartgummi	2 m lang, mit Apparat- stecker und Wand- stecker
130240	1/4	2	0,25	11.—	—	—	3.50
130241	1/2	2	0,4	13.50	—	—	3.50
130242	1	2	0,5	16.50	—	—	4.—
130243	1 1/2	2	0,6	20.—	—	—	4.—
130244	1/4	2	0,3	18.—	22.50	3.75	3.75
130245	1/2	2	0,4	24.—	30.—	3.75	3.75
130246	1	3	0,5	30.—	37.50	6.25	6.25
130247	2	3	0,6	40.—	50.—	6.25	6.25
130248	3	3	0,7	48.—	60.—	6.25	6.25

## Wasserkessel.



130260—130262



130263—130265



130266—130268

Nr.	Inhalt Liter	Ausführung	Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt Ampère	Ohne Anschluß- leitung innen verzinkt	Anschlußleitung mit Kontakten	
						Preis K	1 m lang
					Preis K		Preis K
130260	1/2	Messing vernickelt . .	2	3,5	24.—	3.75	— .60
130261	1	„ „ . .					
130262	1 1/2	„ „ . .					
130263	1/2	Messing blank poliert	2	3,25	24.—	3.75	— .60
130264	1	„ „ „					
130265	1 1/2	„ „ „					
130266	1/2	„ „ „	2	3	30.—	3.75	— .60
130267	1	„ „ „					
130268	1 1/2	„ „ „					

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Wasser-, Milch- und Kaffeekannen.



130280—130282



130283



130284, 130285



130286



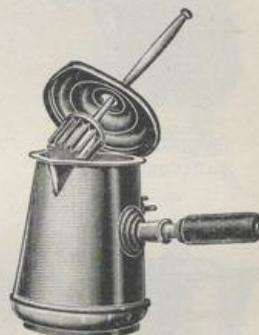
130287



130290



130288, 130289, 130292



130291



130297, 130298



130295, 130296

Nr.	Inhalt etwa Liter	Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	Preis ohne Anschlußleitung			Anschlußleitung mit Kontakten	
				nickelplattiert K	Rein-nickel K	Kupfer K	1 Meter lang K	jeder weitere Meter K
130280	1	3	5	40.—	—	—	6.25	1.25
130281	1 1/2	3	6,5	44.—	—	—	6.25	1.25
130282	2	3	7	49.—	—	—	6.25	1.25
130283	2 1/2	2	4	—	—	65.—	3.75	— .60
130284	1	2	4	—	46.—	—	3.75	— .60
130285	2	2	5	—	55.—	—	3.75	— .60
130286	1/4	2	2	26.—	—	—	3.75	— .60
130287	1/4	2	2	28.—	—	—	3.75	— .60
130288*	1/2	2	3,5	28.50	—	—	3.75	— .60
130289*	1	3	5,5	42.—	—	—	6.25	1.25
130290*	1	3	5,5	42.—	—	—	6.25	1.25
130291*	1	3	5,5	45.—	—	—	6.25	1.25
130292*	1 1/2	3	7,5	49.—	—	—	6.25	1.25

\*Diese Kannen sind mit gezogenem Emailinnengefäß versehen.

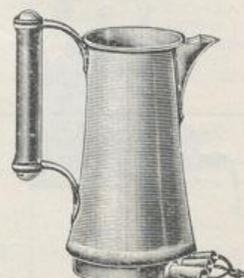
## Eierkocher.

Nr.	Ausführung	Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	Preis ohne Anschlußleitung innen verzinkt K	Anschlußleitung mit Kontakten	
					1 Meter lang K	jeder weitere Meter K
130295	Messing vernickelt für 1 Ei	2	0,5	15.—*	3.75	— .60
130296	" " " 2 Eier	2	1	18.—	3.75	— .60
130297	" " " 4 "	2	2	23.—	3.75	— .60
130298	" " " 6 "	2	3,5	30.—	3.75	— .60

\*Mit Porzellanbecher.

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Rein-Nickel-Kaffee-, Milch- und Wasserkannen.

130301—130304  
Kaffeekannen130305—130308  
Milchkannen130309—130311  
Milchkannen130312—130315  
Wasserkannen (Kaffeekocher)130316—130319  
Wasserkannen (Kaffeekocher)130325—130328  
Steckdeckel

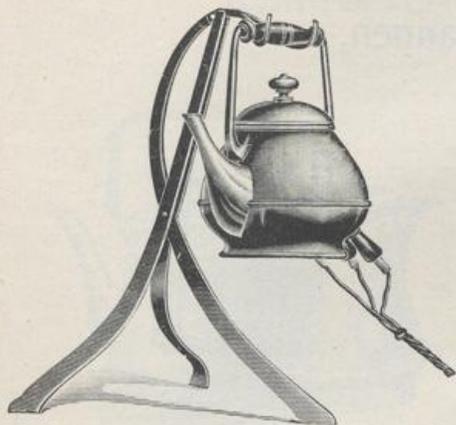
Nr.	Inhalt		Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	Preis ohne Anschlußleitung K	Anschlußleitung mit Kontakten	
	etwa Liter	in Portionen				1 Meter lang K	jeder weitere Meter K
<b>Kaffeekannen</b>							
130301	$\frac{2}{10}$	1	2	2	35.—	3.75	—60
130302	$\frac{1}{2}$	3	2	3	44.—	3.75	—60
130303	1	6	3	4	67.—	6.25	1.25
130304	$1\frac{3}{4}$	10	3	6	77.—	6.25	1.25
<b>Milchkannen</b>							
130305	$\frac{1}{4}$	2	2	2	36.—	3.75	—60
130306	$\frac{1}{2}$	4	2	2	44.—	3.75	—60
130307	$\frac{3}{4}$	6	2	3	56.—	3.75	—60
130308	1	8	3	4	70.—	6.25	1.25
130309	$\frac{1}{4}$	2	2	2	32.—	3.75	—60
130310	$\frac{1}{2}$	4	2	3	40.—	3.75	—60
130311	1	8	3	4	59.—	6.25	1.25
<b>Wasserkannen (Kaffeekocher)</b>							
130312	$\frac{1}{2}$	—	2	3	44.—	3.75	—60
130313	1	—	3	4	50.—	6.25	1.25
130314	$1\frac{1}{2}$	—	3	5	57.—	6.25	1.25
130315	2	—	3	7	67.—	6.25	1.25
130316	$\frac{1}{2}$	—	2	3	45.—	3.75	—60
130317	1	—	3	4	55.—	6.25	1.25
130318	$1\frac{1}{2}$	—	3	5	69.—	6.25	1.25
130319	2	—	3	7	84.—	6.25	1.25

## Steckdeckel für Wasserkannen.

Nr.	Passend für Nr.	Preis K
130325	130312	1.95
130326	130313	2.15
130327	130314	2.60
130328	130315	3.—

Bei Bestellungen von Kochapparaten ist außer der L.-Nr. stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

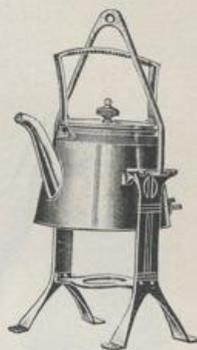
## Teekannen.



130343, 130344 mit Gestell.



130345 mit Gestell.



130346 mit Gestell.



130340—130342 mit Teesieb, geöffnet.

Nr.	Inhalt Liter	Ausführung	Anzahl der Kon- takte	Strom- ver- brauch bei 100 Volt etwa Ampère	Ohne Anschlußleitung		Anschlußleitung mit Kontakten		
					Kanne allein	Kanne mit Gestell	1 Meter lang	jeder weitere Meter	
Preis K									
Teekannen ohne Gestell									
130340	1/2	Messing, außen vernickelt, innen verzinkt	2	3,5	30.—	—	3.75	—,60	
130341	1		3	5	36.—	—	6.25	1.25	
130342	1 1/2		3	6	42.—	—	6.25	1.25	
Teekannen mit Gestell									
130343	1	Messing, mit Gestell aus Schmiedeeisen, vernickelt	3	4	46.—	54.—	6.25	1.25	
130344	1 1/2		3	5	50.—	58.—	6.25	1.25	
130345	1 1/4	Kupfer, innen verzinkt, mit Gestell aus Messing . .	3	5	—	65.—	6.25	1.25	
130346	1 3/4	Messing mit Gestell ver- nickelt . . . . .	3	4,5	70.—	103.—	6.25	1.25	

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Rein-Nickel-Teekannen.



130350—130352

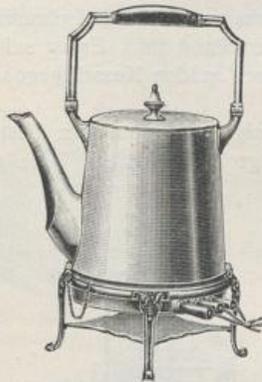


130353—130357

Nr.	Inhalt		Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Ampère	Ohne Anschlußleitung	Anschlußleitung mit Kontakten	
	Liter	Portionen				1 m lang	jeder weitere m
Preis K							
130350	$\frac{1}{2}$	2	2	3	50.—	3.75	— .60
130351	1	4	3	4	63.—	6.25	1.25
130352	$1\frac{1}{2}$	6	3	5	74.—	6.25	1.25
130353	$\frac{3}{10}$	1	2	2	33.—	3.75	— .60
130354	$\frac{1}{2}$	2	2	3	41.—	3.75	— .60
130355	1	4	3	4	50.—	6.25	1.25
130356	$1\frac{1}{2}$	6	3	5	68.—	6.25	1.25
130357	2	8	3	7	77.—	6.25	1.25

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Rein-Nickel-Tee- und Wasserkessel.



130370—130372



130373—130376



130377—130381

Nr.	Inhalt		Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	Preis ohne Anschlußleitung K	Anschlußleitung mit Kontakten	
	Liter	in Portionen				1 Meter lang K	jeder weitere Meter K
<b>Teekessel</b>							
130370	1	2	3	4	122.—	6.25	1.25
130371	1 $\frac{1}{9}$	4	3	5	140.—	6.25	1.25
130372	2 $\frac{1}{4}$	6	3	6,5	157.—	6.25	1.25
130373	1	2	3	5	100.—	6.25	1.25
130374	1 $\frac{1}{2}$	4	3	6	117.—	6.25	1.25
130375	2 $\frac{1}{4}$	6	3	7	135.—	6.25	1.25
130376	3	8	3	9	158.—	6.75	1.75
<b>Wasserkessel</b>							
130377	$\frac{1}{2}$	—	2	3	53.—	3.75	— .60
130378	1	—	3	4	68.—	6.25	1.25
130379	2	—	3	6	79.—	6.25	1.25
130380	3	—	3	7,5	90.—	6.25	1.25
130381	4	—	3	9	97.—	6.75	1.75

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

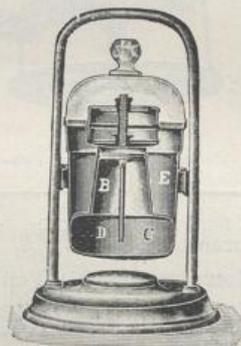
## Wiener Kaffeemaschinen.

Diese Maschine hat den Vorteil, daß man damit nach Belieben Kaffee für mehr oder weniger Personen und, je nach Geschmack, stärkeren oder schwächeren Kaffee bereiten kann. Wird z. B. gewünscht, mit einer Maschine, die für 6 Tassen bestimmt ist, nur 1, 2, oder 3 Tassen zu bereiten, so muß man das im Kaffeebehälter befindliche Sieb durch Aufdrehen nach links so weit heraufschrauben, daß die für den Gebrauch bestimmte Kaffeemenge den Behälter bis an den Rand füllt. Es ist selbstverständlich, daß, wenn weniger Kaffee benötigt wird, auch weniger Wasser in den Kessel gegossen werden muß.

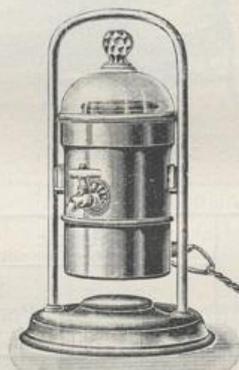
Mit dieser in ihrer Art einfachsten Maschine bekommt man in einigen Minuten den bestgekochten Kaffee mit feinem, ganzem Aroma und besitzt diese Maschine den großen Vorteil, daß sie sich nach Gebrauch in allen Teilen leicht reinigen läßt.



130390—130392  
Nickelplattiert, mit Porzellaneinsatz



Schnitt durch eine Wiener Kaffeemaschine.



130393—130395 vernickelt.

Nr.	Inhalt in Tassen	Anzahl der Kontakte	Strom- verbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	Ohne Anschlußleitung		Anschlußleitung mit Kontakten	
				Nickel plattiert	vernickelt	1 Meter lang	jeder weitere Meter
Preis K							
130390	2	2	2	56.—	—	3 75	—60
130391	6	2	3,5	80.—	—	3 75	—60
130392	10	2	4	95.—	—	3 75	—60
130393	3	2	2,5	—	40.—	3 75	—60
130394	6	2	3,5	—	50.—	3 75	—60
130395	10	2	4	—	62.—	3 75	—60

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Kochgeschirre

ganz nickelplattiert oder aus Kupferblech.

Die Kochgeschirre sind ganz nickelplattiert und mit extrastark nickelplattiertem gezogenem Innengefäß versehen. Die Kochtöpfe 130401—130408 werden auch aus Kupferblech mit verzinnter Innenfläche geliefert. Das Eierspeispfännchen 130413 ist in reinem Nickel ausgeführt.



130401—130405



130406—130408



130409—130411



130412



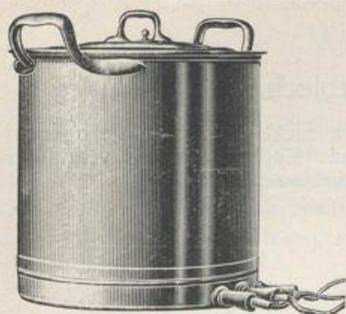
130413



130414, 130415

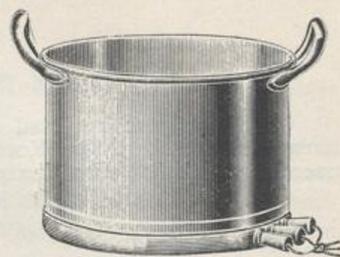
Nr.	Inhalt Liter	Abmessungen		Anzahl der Kontakte	Strom- verbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	ohne Anschlußleitung		Anschlußleitung mit Kontakten	
		oberer Durch- messer cm	innere Höhe cm			nickel- plattiert	Kupfer- blech	1 Meter lang	jeder weitere Meter
Preis K									
<b>Kochtöpfe (Kasserollen) mit konischem Innengefäß</b>									
130401	0,6	14	7,5	3	3,5	48.—	32.—	6.25	1.25
130402	1,75	20	10,5	3	5,5	61.—	38.—	6.25	1.25
130403	3,5	24	12,5	3	9	88.—	53.—	6.75	1.75
130404	4,5	25,5	13,5	3	11	112.—	60.—	6.75	1.75
130405	6	28	15	3	14	147.—	69.—	7.50	2.50
<b>Kochtöpfe (Kasserollen) mit zylindrischem Innengefäß</b>									
130406	2,5	16	13	3	8	75.—	46.—	6.75	1.75
130407	5	20	17,5	3	12	102.—	63.—	6.75	1.75
130408	10	24	24	3	18	175.—	90.—	7.50	2.50
<b>Flache Back- und Bratpfannen, Bratkasserollen, Eierspeispfännchen</b>									
130409	—	16	—	2	4,5	50.—	—	3.75	—60
130410	—	22	—	3	7,5	60.—	—	6.75	1.75
130411	—	26	—	3	8,5	97.—	—	6.75	1.75
130412	1	22	—	3	7	60.—	—	6.75	1.75
130413	—	14	—	2	1,5	30.—	—	3.75	—60
<b>Schmortöpfe</b>									
130414	0,5	12	—	3	3,5	40.—	—	6.25	1.25
130415	—	15	—	3	5	54.—	—	6.25	1.25

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

130435—130443  
mit Deckel (Stürzel)

## Rein-Nickel- Kochtöpfe

aus einem Stück gepreßt.



130444—130449

130450—130452  
Kartoffelkocher, aus einem Stück gepreßt, mit Siebeinsatz.130453—130456  
Milchkocher

Nr.	Inhalt etwa Liter	Abmessungen		Anzahl der Kontakte	Stromver- brauch bei 110 Volt etwa Amp.	Preis ohne Anschluß- leitung K	Anschlußleitung mit Kontakten		
		Durch- messer cm	Höhe cm				1 Meter lang K	jeder weitere Meter K	
<b>Gerade Kochtöpfe</b>									
130435	1/2	9	9,5	2	2	30.—	3,75	—,60	
130436	3/4	11	11	2	3	33.—	3,75	—,60	
130437	1	12	12	3	4	39.—	6,25	1,25	
130438	1 1/2	14	14	3	4,5	41.—	6,25	1,25	
130439	2 1/2	16	15,5	3	6,5	53.—	6,25	1,25	
130440	3 1/2	18	17	3	8	59.—	6,75	1,75	
130441	5	20	19	3	10	71.—	6,75	1,75	
130442	7	22	20,5	3	12	80.—	6,75	1,75	
130443	9	24	22	3	15	95.—	7,50	2,50	
<b>Halbhohe Kochtöpfe</b>									
130444	1 3/10	14	10	3	4,5	45.—	6,25	1,25	
130445	1 9/10	16	11	3	6,5	48.—	6,25	1,25	
130446	2 1/2	18	12	3	8	57.—	6,75	1,75	
130447	3 1/2	20	13	3	10	68.—	6,75	1,75	
130448	4 1/2	22	14	3	12	78.—	6,75	1,75	
130449	5 9/10	24	15	3	15	96.—	7,50	2,50	
<b>Kartoffelkocher</b>									
130450	3 1/2	18	17	3	8	63.—	6,75	1,75	
130451	5	20	19	3	10	95.—	6,75	1,75	
130452	7	22	20,5	3	12	120.—	6,75	1,75	
<b>Milchkocher</b>									
130453	1	—	13,5	3	4	51.—	6,25	1,25	
130454	1 1/2	—	15,5	3	4,5	60.—	6,25	1,25	
130455	2	—	17,5	3	5,5	65.—	6,25	1,25	
130456	3	—	19,5	3	7	80.—	6,25	1,25	

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Kochgefäße

aus Gußeisen, innen weiß, außen braun emailliert.



130460—130462



130463—130465



130466—130468

Nr.	Kochgefäß			Anzahl der Kontakte	Energieverbrauch in Kilowatt	Preis ohne Deckel K	Anschlußleitung 2 Meter lang, mit Apparatstecker ohne Wandstecker K
	Inhalt Liter	Durchmesser cm	Höhe cm				
<b>Flache Kasserolle</b>							
130460	1,2	16	6	3	0,4	20.—	4.25
130461	2,4	22	8	3	0,6	29.—	4.25
130462	3,2	27	9	3	0,8	43.—	5.50
<b>Halbtiefe Kasserolle</b>							
130463	2,4	16	12	3	0,8	22.—	5.50
130464	4,6	22	12	3	1	30.—	5.50
130465	6,4	27	12	3	1,2	45.—	5.50
<b>Tiefe Kochtöpfe</b>							
130466	6,9	22	18	3	1,2	30.—	5.50
130467	9,6	27	18	3	1,6	45.—	6.50
130468	12,8	27	22	3	1,2	52.—	6.50

### Runde Suppentöpfe. (Rein-Nickel).



130495—130496

Nr.	Inhalt Liter	Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Ampère	Ohne Anschlußleitung	Anschlußleitung mit Kontakten	
					1 m lang	jeder weitere m
130495	2	3	8	80.—	6.75	1.75
130496	4	3	15	122.—	7.50	2.50

### Deckel (Stürzel). (Rein-Nickel).

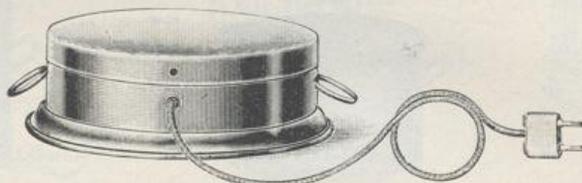


130470—130494

Nr.	Durchmesser cm	Preis K	Nr.	Durchmesser cm	Preis K
130470	6	2.—	130483	26	12.10
130471	7	2.30	130484	28	14.—
130472	8	2.60	130485	30	17.—
130473	9	3.—	130486	32	20.60
130474	10	3.40	130487	34	22.60
130475	11	3.80	130488	36	24.60
130476	12	4.30	130489	38	27.30
130477	14	5.—	130490	40	30.—
130478	16	6.—	130491	42	32.60
130479	18	7.20	130492	44	37.20
130480	20	8.—	130493	46	40.50
130481	22	9.—	130494	48	45.20
130482	24	10.40			

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

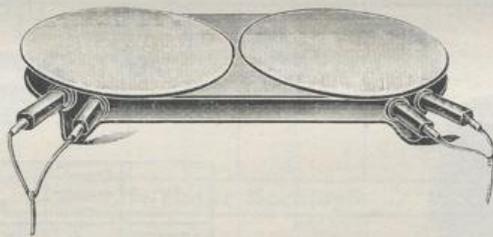
## Wärmeplatten mit auswechselbarem Heizelement.



130500—130502

Nr.	Ausführung	Durchmesser der Wärmeplatte in cm	Energie- verbrauch in KW	Wärmeplatte mit 2 m eingezogener Schnur und Wandstecker	Reserve- heizelement
					Preis K
130500	Nickelplattiertes Stahlblech	16	0,15	20.—	5 —
130501		22	0,2	25.—	6.—
130502		27	0,25	30.—	7.—

## Einfache Kochplatten auß Gußeisen, schwarz.



130509

Type	Durchmesser cm	Anzahl der Kontakte	Energie- verbrauch in Kilowatt	Preis K	Anschlußleitung 2 Meter lang, samt Apparatstecker und Wandstecker Preis K
130505	16	3	0,5	22.—	4.75
130506	22	3	0,8	27.—	6.—
130507	27	3	1,2	40.—	6.—
130508	16	2×3	2×0,5	45.—	9.50
130509	22	2×3	2×0,8	53.—	12.—
130510	27	2×3	2×1,2	60.—	12.—

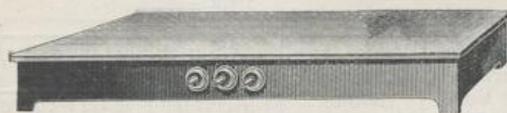
Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Koch- und Wärmeplatten für häuslichen und gewerblichen Gebrauch.

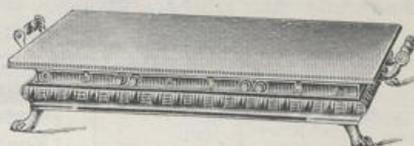
Auf diesen Heizplatten können beliebige Kochgefäße aufgesetzt werden, dabei ist besonders darauf zu achten, daß der Gefäßboden ganz gerade ist und auf der ganzen Heizplatte glatt aufliegt.

Natürgemäß geht das Kochen mit solcher indirekter Beheizung infolge Wärmeverlusten viel langsamer, ist infolgedessen nicht unwesentlich teurer als in direkt geheizten Gefäßen und kommt daher nur bei billigen Strompreisen in Betracht.

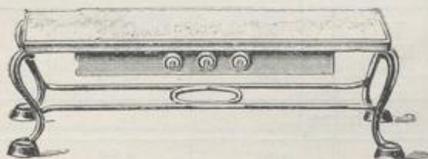
Die großen Heizplatten 130529—130537 finden hauptsächlich nur für industrielle Zwecke, als Anwärmer oder Trockenplatten Verwendung.



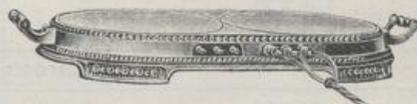
130529—130537



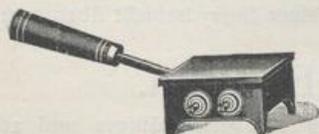
130520



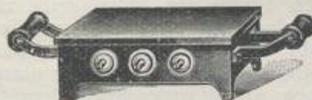
130522



130523



130525



130526



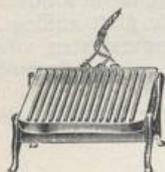
130521, rund.

Nr.	Abmessungen			Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt Ampere	Preis ohne Anschlußleitung		Anschlußleitung mit Kontakten	
	Durchmesser cm	Länge cm	Breite cm			schwarz K	vernickelt K	1 Meter lang K	jeder weitere Meter K
130520	—	50	30	3	6	95.—	110.—	6.75	1.25
130521	20	—	—	3	2	—	130.—	6.75	1.25
130522	—	35	15	3	2,5	—	180.—	6.75	1.25
130523	2×25	67	32	2×2	2×4	130.—	143.—	4.—*	.60*
130524	—	42	30	3	6	130.—	—	6.75	1.25
130525	—	10	10	2	2	16.—	—	4.—	.60
130526	—	16	16	3	4	25.—	—	6.75	1.25
130527	—	20	20	3	6	32.—	—	6.75	1.25
130528	—	25	25	3	8	42.—	—	7.25	1.75
130529	—	60	10	3	5	50.—	—	6.75	1.25
130530	—	50	25	3	10	65.—	—	7.25	1.75
130531	—	75	50	3	12	90.—	—	7.25	1.75
130532	—	175	60	3	26	200.—	—	14.50	4.50
130533	—	100	20	3	8	75.—	—	7.25	1.75
130534	—	100	50	3	15	120.—	—	7.25	1.75
130535	—	200	100	3	45	360.—	—	14.50	4.50
130536	—	80	60	3	15	110.—	—	7.25	1.75
130537	—	50	50	3	9	70.—	—	7.25	1.75

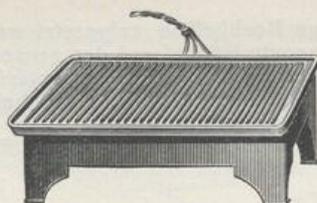
\* Für Wärmeplatte 130523 sind 2 Anschlußleitungen erforderlich.

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

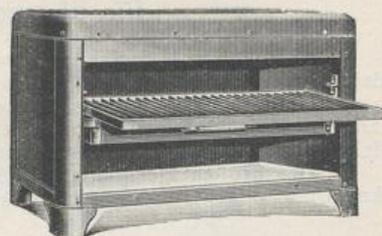
## Bratroste aus Gußeisen.



130540



130541—130542



130543—130545

Nr.	Maße cm	Anzahl der Kontakte	Stromver- brauch bei 110 Volt etwa Amp.	Preis ohne Anschluß- leitung K	Anschlußleitung mit Kontakten	
					1 Meter lang K	jeder weitere Meter K
<b>Bratroste (Grills)</b>						
130540	20×16	3	7	53.—	6.25	1.25
130541	38×38	3	18	135.—	7.50	2.50
130542	33½×31	3	14	120.—	6.75	1.75
<b>Bratroste mit Oberhitze</b>						
130543	30×20	3	10	160.—	6.75	1.75
130544	40×30	3	20	240.—	8.—	2.50
130545	60×40	3	35	312.—	14.50	4.50

Die Bratroste 130540—130542 sind auf der Gebrauchfläche mit einer Inoxydschicht überzogen.



130550, 130551

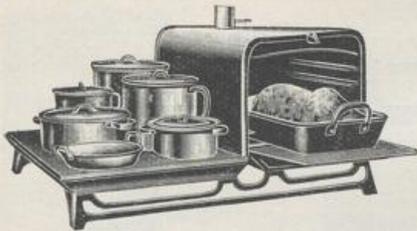
## Brat- und Backofen.

Diese Apparate ermöglichen ein gleichmäßiges und zuverlässiges Arbeiten, sowohl bei der Herstellung von Braten als auch von Kuchen und Backwerk. Die stärkste Heizung befindet sich am Boden des Ofens und ist in bekannter Weise regulierbar; außerdem ist in der oberen Platte ein Heizkörper zur Erzeugung der nötigen Oberhitze eingebaut, ebenfalls regulierbar, so daß also die Wärmezufuhr allen Ansprüchen angepaßt werden kann. Nach dem Ausschalten kann der Ofen, der naturgemäß lange die Wärme hält noch als Wärmeschrank benützt werden.

Nr.	Abmessungen						Anzahl der Kontakte	Strom- verbrauch bei 110 Volt etwa Ampère	Preis ohne Anschluß- leitung K	Anschluß- leitung mit Kontakten 1 Meter lang K
	Breite		Höhe		Tiefe					
	innen cm	außen cm	innen cm	außen cm	innen cm	außen cm				
130550	32.5	46.5	23	42	50	56.5	2×3	25	360.—	2×14.50
130551	40	54	26	47	63	70	2×3	50	720.—	2×16.50

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Komplette kleine Haushaltungsherde.



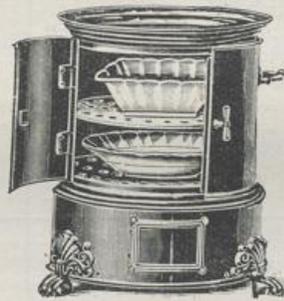
130560

Bei Benützung dieser Apparate, welche mit Koch- und Wärmeplatten versehen sind, ist ganz besonders darauf zu achten, daß nur Kochgeschirre mit glattem Boden und gleichgroßem Durchmesser (20 cm) wie die Heizplatten verwendet werden. Nur auf diese Weise ist der günstigste Wirkungsgrad zu erreichen, wenn das Gefäß gut und vollkommen glatt auf der Heizfläche aufliegt. Es empfehlen sich daher am besten Gefäße aus Reinnickel, Kupfer oder Aluminium.

Nr.	Ausführung	Abmessungen der Kochherde			Kochplatten		Bratrohr Abmessungen			Gesamtstromverbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	Preis K
		Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Anzahl der Platten	Durchmesser cm	Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm		
130560	Einfach schwarz ohne Gestell für einen Haushalt von 3—4 Personen	89	30	12	2	20	18	22	37	32	235.—
130561	wie vor mit Gestell . . .	89	30	12	2	20	18	22	37	32	260.—

## Wärmeschränke.

Einfach schwarz lackiert mit Heizkörper im Boden.



130565—130567

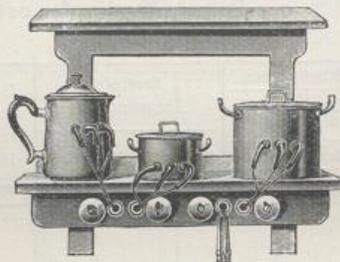
Nr.	Innen-Durchm. cm	Äußere Höhe cm	Tellerzahl etwa	Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Ampère	Preis ohne Anschlußleitung K	Anschlußleitung mit Kontakten	
							1 Meter lang K	jeder weitere Meter K
130565	28	39	10	3	4,5	108 —	6.25	1.25
130566	28	47	20	3	5	117.—	6.25	1.25
130567	28	54	26	3	5,5	126.—	6.25	1.25

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

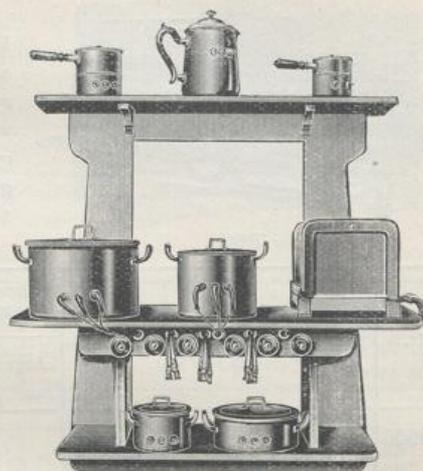
## Kochkonsolen.

Die Konsolen dienen nicht nur zur Aufbewahrung von Kochapparaten, sondern sind gleichzeitig auch als Kochherd zu benützen. Die Ausnützung des Küchenraumes ist daher die denkbar vollkommenste.

Die Konsolen sind aus Holz und eichenfarbig gestrichen, die mittlere Tragplatte ist Natur und waschbar. Die elektrischen Leitungen, Schalter und Sicherungen befinden sich vorne unter der mittleren Tragplatte.



130570



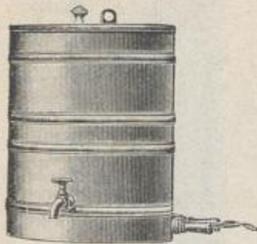
130571

Nr.	Gegenstand	Abmessungen			Ohne Kochgarnitur Preis K
		Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	
130570	<b>Kochkonsole</b> mit 4 Anschlüssen zur gleichzeitigen Benützung von 4 Kochapparaten Hierzu kommt als Zubehör: 1 <b>komplette Kochgarnitur</b> für einen Haushalt von 3—4 Personen, bestehen aus: 1 Kochtopf 130402, nickelplattiert . . . K 61.— 1 „ 130403, „ . . . „ 88.— 1 Bratpfanne 130412, „ . . . „ 60.— 1 Wasserkanne Messing vernickelt . . . „ 14.— 1 Bratrohr 18×22×37 . . . . . „ 125.— K 348.—	75	80	42	65.—
130571	<b>Kochkonsole</b> mit 6 Anschlüssen zur gleichzeitigen Benützung von 6 Kochapparaten Hierzu kommt als Zubehör: 1 <b>komplette Kochgarnitur</b> für einen Haushalt von 6—8 Personen, bestehend aus: 1 Kochtopf 130402, nickelplattiert . . . K 61.— 1 „ 130406, „ . . . „ 75.— 1 „ 130407, „ . . . „ 102.— 1 Bratpfanne 130412, „ . . . „ 60.— 1 Wasserkanne, Messing, vernickelt . . . „ 14.— 1 „ „ „ „ „ 18.— 1 Milchkanne, nickelplattiert . . . . . „ 49.— 1 Bratrohr 18×22×37 . . . . . „ 125.— K 504.—	100	110	60	85.—

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Warmwasserapparate.

(Gefäße zum Füllen).

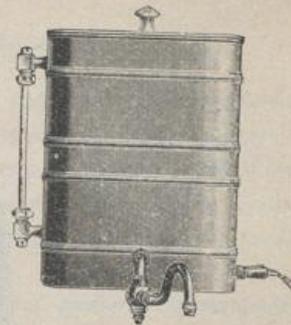


130580—130582.

Ausführung: Nickel plattiert mit 2 Kontakten.

Die Apparate müssen stets gefüllt sein und werden zweckmäßig unter einem Wasserlauf angebracht.

Um sich jederzeit davon überzeugen zu können, ob Wasser im Gefäße ist, kann ein Wasserstandszeiger angebracht werden. Die Heizvorrichtung befindet sich am Boden des Gefäßes, wodurch der Heizeffekt direkt übertragen wird.



130580—130582  
mit Wasserstandszeiger und Schwenkhahn.

Nr.	Inhalt Liter	Abmessungen			Anzahl der Kontakte	Energiever- brauch bei 110 Volt Kilowatt	Ohne Anschlußleitung		Anschlußleitung mit Kontakten	
		Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm			ohne Wasser- standszeiger	mit Wasser- standszeiger	1 Meter lang	jeder weitere Meter
130580	2 1/2	20	18	11	2	0,5	40.—	50.—	4.—	— .80
130581	5	26	24	13	2	0,1	45.—	55.—	4.25	1.—
130582	10	34	28	15	2	0,1	80.—	90.—	4 50	1.30

Mit Schwenkbewegung um K 18.— mehr.

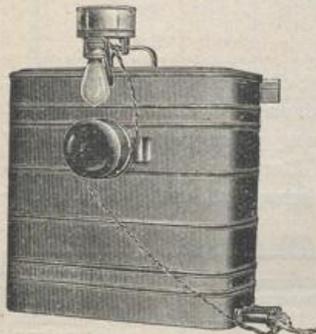
## Warmwasserapparate.

mit selbsttätiger Wasserfüllung und Schalteinrichtung der elektrischen Heizung.

Die Apparate finden in Frisiersalons, Spitälern, Ambulatorien usw. überhaupt dort, wo stets warmes Wasser in größeren Mengen mit höherer Temperatur (60 bis 80° C) vorrätig sein soll, vorteilhafte Anwendung.

Mit diesen Apparaten kann auch bei geringen Stromstärken durch längere Zeit warmes Wasser erhalten werden.

Die Wasserzufuhr erfolgt selbsttätig durch ein Schwimmkugelventil; auch die Heizung wird — durch einen Temperatur-Schalter — selbsttätig eingeschaltet. Die Apparate 130585—130587 werden an den Wänden montiert. Der Apparat 130588 kann passend für Wandkonsole, mit Sockel oder Füßen ausgeführt werden.

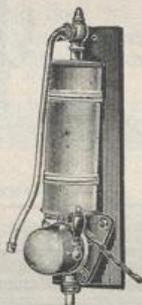


130585—130588

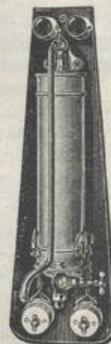
Nr.	Ausführung	Abmessungen			Energiever- brauch bei 110 Volt kW	Erwärmung der Wassermenge			ohne autom. Wasser- füllung und Schalt- einrichtung	mit autom. Wasser- füllung	mit autom. Schalt- ein- richtung	mit autom. Wasser- füllung und Schalt- einrichtung
		Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm		Zeit Minuten	Liter	Tempe- ratur				
130585	Kupfer blank, innen verzinkt	50	35	15	1,5	40	20	50°C	150.—	185.—	225.—	260.—
130586		50	50	20	2	60	40	50°C	200.—	240.—	280.—	320.—
30587		50	60	25	2,5	72	60	50°C	250.—	285.—	325.—	360.—
130588	Kupfer bronziert innen verzinkt, runde Form	100	Durch- messer 40		2,5	120	100	50°C	550.—	585.—	625.—	660.—

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollten.

## Warmwasserapparate. (Heißwasserautomaten)



130592



130594

Diese Apparate eignen sich zum direkten Anschluß an eine Wasserleitung. Die Erwärmung des Wassers geschieht während des Wasserdurchlaufes durch die elektrisch geheizten Röhre des Apparates, wodurch immer selbsttätig heißes Wasser abgegeben werden kann. Um den Wasserdruck und die Leistung des Apparates entsprechend zu regulieren, ist im Wasserzuführungsrohr ein Reduktionsventil vorzusehen.

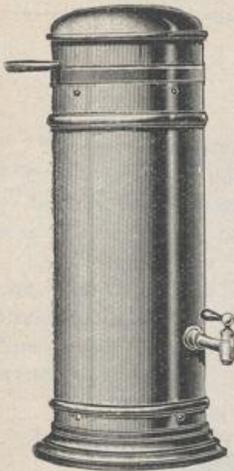
Bei Gebrauch des Apparates ist folgendes zu beachten:

Zuerst wird immer der Wasserleitungshahn geöffnet und dann erst die Heizung eingeschaltet; beim Abstellen hingegen muß zuerst die Heizung ausgeschaltet und dann das Wasser abgesperrt werden. Bei dem Apparat 130592 ist das Ventil mit der Schalteinrichtung gekuppelt, wodurch der Wasserdurchfluß sowie die Heizung mit einem Handgriff betätigt werden. Der Apparat 130594--130596 kann nur dort zur Anwendung kommen, wo das Leitungsnetz stark genug ist, um große Strommengen abgeben zu können.

Nr.	Ausführung	Abmessungen		Anzahl der Kontakte	Energieverbrauch bei 110 Volt Kilowatt	Erwärmung der Wassermenge			Preis K	Anschlußleitung mit Kontakten 1 m lang K
		Höhe cm	Breite cm			Zeit Min.	Liter	Temperatur		
130590	vernickelt	37	13	2	0,5	15	4	25° C	65.—	4.—
130591	„	37	13	2	1,2	15	10	25° C	70.—	4.50
130592	vernickelt mit automat. Schalter	43	13	—	1,2	15	10	25° C	140.—	—
130593		60	13	—	2	15	15	25° C	200.—	—
130594	vernickelt	70	30	*	2,5	15	20	25° C	280.—	—
130595		90	30	*	5	15	42	25° C	350.—	—
130596		120	30	*	7,5	15	65	25° C	450.—	—

\* Diese Apparate haben einen Schalter, an dem der Anschluß erfolgt.

Bei Bestellung ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.



130600—130609

## Wandbadeofen.

**Ausführung a** mit langer Anheizdauer und geringer Stromaufnahme.

Bei dieser Ausführung kann auch mit geringen, durch längere Zeit andauernden Stromstärken warmes Wasser erhalten werden. Die Wasserzufuhr erfolgt selbsttätig durch ein Schwimmkugelventil. Diese Apparate eignen sich vorteilhaft zur Bereitung von warmem Wasser für den Haushalt und zum Baden.

**Ausführung b** mit kurzer Anheizdauer und größerer Stromaufnahme.

Bei dieser Ausführung ist es möglich, die Anheizdauer je nach der aufgewendeten Strommenge zu verkürzen. Die Heizungseinrichtung bekommt in diesem Falle einen Heizkörper für größere Energie-Aufnahme.

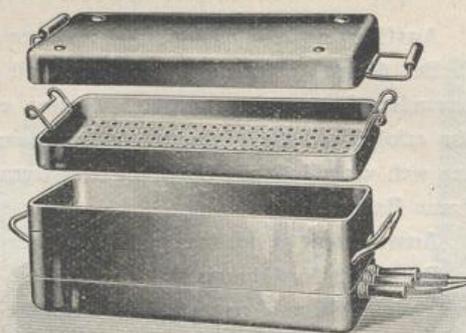
Nr.	Energieverbrauch KW	Inhalt des Wasser- kessels Liter	Warmwasser-Appa- rate kompl. samt elektr. Heizung Preise in Kronen	Schwimmkugelbahn zur selbsttätigen Füllung	Temperaturschalter	Fernschalter für Gleichstrom		Fernschalter für Wechsel- oder Drehstrom		Sicherungsschalter samt Diazed- Schraubstöpsel*		Schalttafel für Schutz und Sicherungen Preis K
						Type	Preis K	Type	Preis K	Type des Sicherungs- schalters	Schalter samt Schraub- stöpsel Preis K	
<b>Ausführung a**</b>												
130600	0,3	25	110.—	10.—	30.—	—	—	—	—	600 SPD	6.—	—
130601	0,6	50	150.—	10.—	30.—	—	—	—	—	601 SPD	6.—	—
130602	1	100	205.—	10.—	30.—	—	—	—	—	602 SPD	8.—	—
130603	2	200	285.—	10.—	30.—	603 FG	80.—	603 FW	95.—	603 SPD	9 50	20.—
130604	3	300	360.—	10.—	30.—	604 FG	80.—	604 FW	95.—	604 SPD	37.50	50.—
<b>Ausführung b**</b>												
130605	1	25	120.—	10.—	30.—	605 FG	80.—	605 FW	95.—	605 SPD	37.50	50.—
130606	1,8	50	170.—	10.—	30.—	606 FG	80.—	606 FW	95.—	606 SPD	37 50	50.—
130607	3	100	235.—	10.—	30.—	607 FG	80.—	607 FW	95.—	607 SPD	37.50	50.—
130608	6	200	325.—	10.—	30.—	608 FG	110.—	608 FW	155.—	608 SPD	41.50	50.—
130609	9	300	410.—	10.—	30.—	609 FG	110.—	609 FW	155.—	609 SPD	76.60	50.—

\* Der Diazed-Schraubstöpsel besteht aus Stöpselkopf, Patrone und Paßschraube. Ersatzteile des Diazed-Schraubstöpsels sind unter Angabe der Typen-Nr. des Warmwasserapparates zu bestellen.

\*\* Anheizdauer bei 80° C Wassertemperatur für Ausführung a . . 10—11 Stunden, für Ausführung b . . 3—3½ Stunden.

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Instrumenten-Sterilisator.



130670—130676

Die Bestandteile des Sterilisators: Wasserkessel, Deckel und Siebeinsatz sind nahtlos gestanzt mit runden Ecken und Kanten. Deckel und Siebeinsatz sind reichlich tief bemessen, so daß der Deckel als Kühlschale benutzt werden kann. Die Griffe sind ebenfalls aus Metall und hohl gestanzt, weil zweckmäßiger und solider als Griffe aus Holz, Glas oder Porzellan.

Nr.	Material und Ausführung	Innenmaße des Wasserkessels ca. $\frac{m}{m}$			Energieverbrauch in Watt	Preis K	Anschlußleitung 1 m lang mit Kontakten K
		Länge	Breite	Höhe			
130670	} Prima Messing hochglanz poliert und stark vernickelt	200	100	60	450	50.—	6.25
130671		250	120	60	450	82.—	6.25
130672		275	150	60	750	98.—	6.75
130673		340	160	75	750	123.—	6.75
130674		400	200	100	1100	156.—	6.75
130675		420	180	90	1100	154.—	6.75
130676		500	200	100	1300	185.—	6.75

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Gußeiserne Gefäße für technische Zwecke.

Diese gußeisernen Apparate sind an ihrer Innenseite mit einem eigenen Überzug (Inoxydschichte) versehen, die unlöslich mit dem Eisen verbunden ist und das Oxydieren, Rostbilden etc. verhindert. Sie sind besonders stark gebaut, einwandig und können mit Auslaufhahn geliefert werden, was bei Bestellung zu erwähnen ist.

Diese Gefäße eignen sich besonders für gewerbliche und industrielle Betriebe zum Kochen von Wasser, dicken Substanzen, Wachs und für Wasserbäder. Sie können zur Erhitzung von Öl, Paraffin, Lack und Ähnlichem auf Temperaturen über 100° C benutzt werden, doch ist dann die Energieaufnahme zu vermindern. Wir bitten daher bei Bestellung um genaue Angabe des Verwendungszweckes.



130701—13703, 130705, 130706



130704, 130707—130709

Nr.	Inhalt ca. Liter	Dimensionen			Anzahl der Kontakte	Energie- verbrauch in Kilowatt	Apparat		1 Meter Leitungs- schnur
		im Lichten		Außen- höhe ca. cm			ohne Auslauf- hahn	mit Auslauf- hahn	
		Durch- messer ca. cm	Höhe ca. cm.						
130701	1,5	17	9	16	3	0,65	43.—	50.—	6.25
130702	3	21	10,5	18	3	1	57.—	65.—	6.25
130703	5	23	14,5	22	3	1,2	80.—	90.—	6.75
130704	5	25	12,5	20	3	1,5	86.—	95.—	6.75
130705	7,5	25	18	26	3	1,7	99.—	108.—	6.75
130706	10	31	17	24	3	2,2	126.—	140.—	14.50
130707	18	36	22	31	3	3	153.—	167.—	14.50
130708	30	44	25	37	3	4	252.—	273.—	14.50
130709	50	48	31	53	3	6	342.—	369.—	Anschluß- schrauben

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Leimwärmer.

Diese Apparate dienen zum Anwärmen und Warmhalten von Leim und ähnlichen Substanzen im Wasserbad. Das untere Kochgefäß ist mit Wasser zu füllen, der Leim kommt in den oberen Behälter. Sobald das Wasser zum Kochen gebracht ist, muß die Schaltung auf mäßige Wärmeentwicklung eingestellt werden, da sonst das Wasser rasch verdampft und der Apparat durch Trockengehen beschädigt wird. Auf rechtzeitiges Nachfüllen des Wassers ist gut zu achten; gegen einen Mehrpreis von 10% liefern wir die Kocher mit Wasserstandglas.

Die Apparate haben gußeiserne Wasserbäder und Kupfereinsätze.



130720—130722



130723—130725



130726—130728

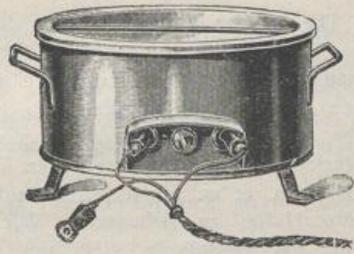
Nr.	Inhalt des Leimbehälters ca. Liter	Dimensionen ca. cm				Ausführung	Anzahl der Kontakte	Energieverbrauch in Kilowatt	Kompletter Apparat	1 Meter Zuleitung	
		des Leimbehälters		des Wasserbades						Preis K	
		Durchmesser	Höhe	Durchmesser	Höhe						
130720	1/2	—	—	—	—	} ganz aus Kupfer	3	0.25	18.—	6.25	
130721	1 2/10	—	—	—	—		3	0.4	24.—	6.25	
130722	2 2/10	—	—	—	—		3	0.55	36.—	6.25	
130723	3	20	11	21	10.5	} Gußeisen Wasserbad mit Kupfereinsatz	3	1	48.—	6.75	
130724	5	22	16	23	14.5		3	1.2	68.—	6.75	
130725	7.5	24	19	25	18		3	1.7	84.—	6.75	
130726	10	30	18	31	17		3	2.2	102.—	7.50	
130727	15	33	23	36	22		3	3	132.—	7.50	
130728	25	40	25	44	25	3	4	210.—	14.50		

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

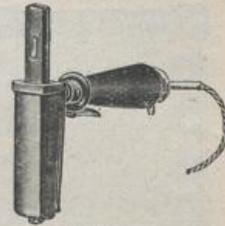
## Siegellackwärmer.



130735, 130736



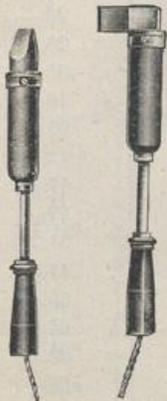
130737—130739



130740

Die Siegellackwärmer dienen zum Schmelzen von Siegellack; sie sind für mäßige Hitzegrade eingerichtet, um ein Anbrennen des Siegellacks zu vermeiden.

Nr.	Gegenstand	Inhalt Liter	Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Ampère	Anschlußleitung mit Kontakten		
					Ohne Anschluß- leitung	1 m lang	jeder weitere m
					Preis K		
130735	Siegellackwärmer aus Gußeisen . . .	3/4	3	2,5	35.—	6.25	1.25
130736	„ „ „	3	3	4,5	55.—	6.25	1.25
130737	„ „ Aluminiumguß	1/10	3	1,75	39.—	6.25	1.25
130738	„ „ „	3/10	3	2,0	45.—	6.25	1.25
130739	„ „ „	2	3	4,75	80.—	6.25	1.25
130740	„ „ „	1/10	3	1,0	35.—	—	—



130745, 130746 130747

## Elektrisch geheizte LötKolben.

Nr.	Länge cm	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Ampère	LötKolben*	Reserve- klotz Hammer od. Spitzform		jeder weitere m Anschluß- leitung
				Preis K		
130745	23	1	22.—	1.20	—60	
130746	38	1,81	29.—	2.—	—60	
130747	40	5	54.—	5.60	—80	
130748	42	7,27	75.—	7.—	—80	

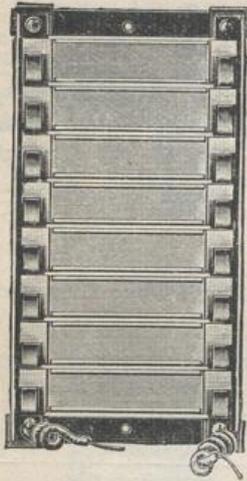


130748

\* Einschließlich 1 m Anschlußleitung.

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

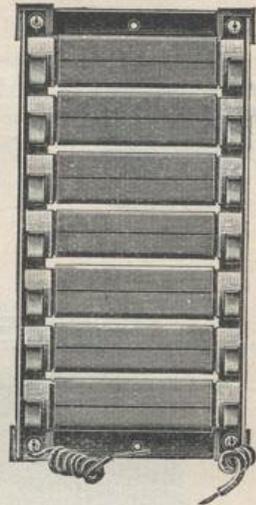
## Elektrische Heizrahmen.



130761

Die in der ersten Kolonne der endstehenden Tabelle genannten Stromaufnahmen der Heizrahmen verstehen sich für offenen Einbau und ungehinderte Wärmeabgabe, wie z. B. bei Kaminen u. s. w. Für abgedeckten Einbau in Wärmeplatten, Wärmeschränken u. s. w. ist die Stromaufnahme auf die Hälfte zu reduzieren. Wir bitten deshalb bei Bestellung stets um genaue Angabe des Verwendungszweckes und des Einbaues. Die angeführten Stromstärken werden von den Heizrahmen im kalten Zustand aufgenommen und verringern sich mit zunehmender Erwärmung um ungefähr 5%.

Auf Wunsch liefern wir die Heizrahmen auch mit kurzen asbestisolierten Anschlußlitzen.



130768

Nr.	Stromverbrauch bei 110 Volt ca. Ampère		Länge cm.	Ausführung	Preis K
	offen	abgedeckt			
130760	3	1,5	24	Heizrahmen mit offenen Heizelementen	15.—
130761	4	2	30,5		20.—
130762	5	2,5	37,5		25.—
130763	6	3	44		30.—
130764	9	4,5	64		46.—
130765	12	6	84		65.—
130766	15	7,5	104		73.—
130767	3,6	1,8	23		17.—
130768	5	2,5	31		23.—
130769	7,2	3,6	43		31.—
130770	9,4	4,7	55	Heizrahmen mit hydraulisch umpreßten P-Heizelementen	41.—
130771	11,6	5,8	67		50.—
130772	14,6	7,3	83		65.—
130773	18	9	103		83.—
130774	22	11	123		100.—

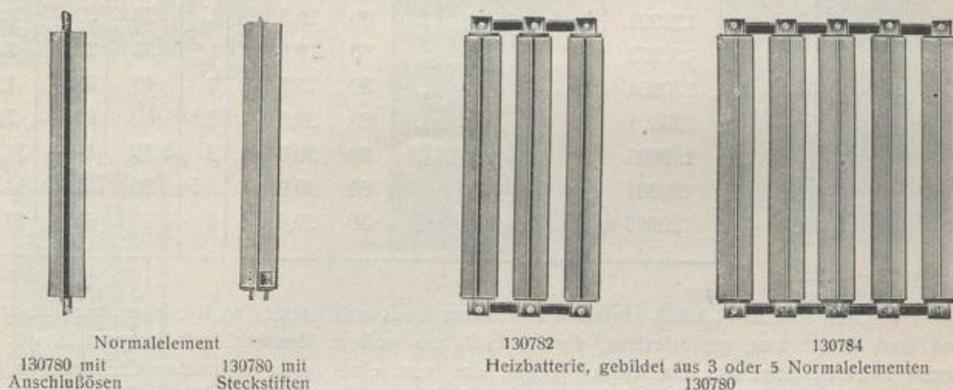
Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Elektrische Heizbatterien.

Mittels der nachstehend abgebildeten Normalelementen können verschiedene Heizbatterien zusammengestellt werden, je nach dem es der jeweilige Bedarf erfordert. Bei Verwendung dieser Heizelemente ist darauf zu achten, daß sie der Luft gut zugänglich sind. Die zwei rechtsstehenden Abbildungen zeigen die Verwendungsweise des Normalelementes 130780. Diese Elemente werden auf dazu passenden Trägerrahmen und in gleicher Weise wie Warmwasser- oder Dampfheizkörper in den Fensternischen befestigt.

Ein Normalelement von 500 Watt Energieverbrauch, 56 cm Länge und 5,5 cm Durchmesser kostet

Nr. 130780 mit Anschlußösen . . . . . K 6.—  
 „ 130780 S „ Steckstiften . . . . . „ 8.—

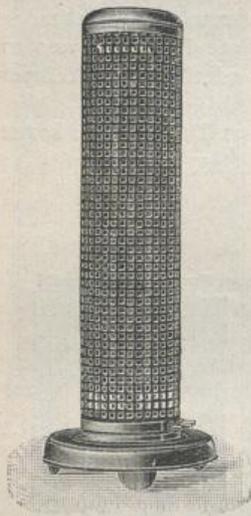


Nr.	Abmessungen			Energie- verbrauch in Kilowatt	Anzahl der Elemente Nr.130780 Stück	Element	Träger- rahmen samt Schrauben	Komplette Heizbatterie samt allem Zubehör
	Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm					
130780	60	7	10	0,5	1	6.—	3.—	9.—
130781	60	16,5	10	1	2	12.—	4.—	16.—
130782	60	26	10	1,5	3	18.—	4.—	22.—
130783	60	36	10	2	4	24.—	5.—	29.—
130784	60	46	10	2,5	5	30.—	6.—	36.—
130785	60	56	10	3	6	36.—	8.—	44.—
130786	60	76	10	4	8	48.—	10.—	58.—
130787	60	96	10	5	10	60.—	12.—	72.—

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Elektrische Öfen zur Raumbeheizung.

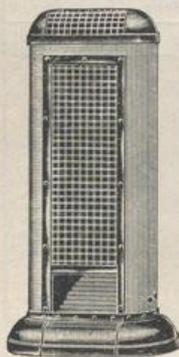
Die elektrischen Öfen 130800—130808 enthalten eine der auf der vorhergehenden Seite angeführten Heizbatterien. Diese Öfen sind mit einer Verkleidung aus perforiertem Eisenblech versehen.



130802—130808

Nr.	Gegenstand	Abmessungen		Anzahl der Kontakte	Energieverbrauch in Kilowatt	Ausreichend im Mittel für Räume von etwa m <sup>3</sup>	Preis K	Anschlußleitung mit Kontakten	
		Höhe cm	Durchmesser cm					1 m lang	jeder weitere Meter
								Preis K	
130800	Wandofen . . . .	70	9	2	0,5	10	20.—	4.—	—80
130801	Freistehender Ofen	70	9	2	0,5	10	25.—	4.—	—80
130802	„ „	80	16,5	3	1	20	29.—	6.75	1.75
130803	„ „	80	16,5	3	1,5	30	33.—	6.75	1.75
130804	„ „	80	16,5	3	2	45	37.—	7.50	2.50
130805	„ „	80	30,0	3	2,5	60	41.—	7.50	2.50
130806	„ „	80	30,0	3	3	70	45.—	14.50	4.50
130807	„ „	80	30,0	3	3,5	80	51.—	14.50	4.50
130808	„ „	80	30,0	3	4	90	57.—	14.50	4.50

Die Öfen 130820—130829 bestehen aus einem weiß emallackierten Blechgehäuse, dessen Vorderwand und Kappe aus perforiertem, dessen Fuß aus vollem Messingblech hergestellt ist; in ihrem unteren Teile befindet sich ein Kupferspiegel, der von einer oder mehreren Glühlampen beleuchtet wird. An der Rückwand ist eine Handhabe angebracht, um die Öfen im Bedarfsfalle leicht von einem Ort zum andern bringen zu können. Aus der Anzahl der leuchtenden Lampen ist leicht zu ersehen, in wie viele Gruppen die Heizkörper geschaltet sind.

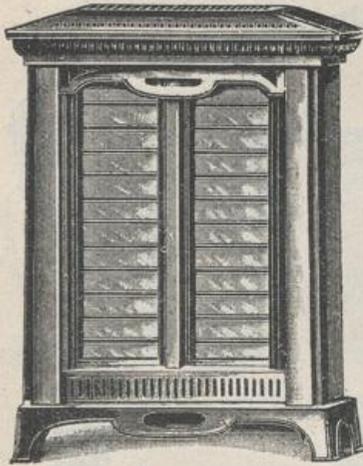


130820—130829

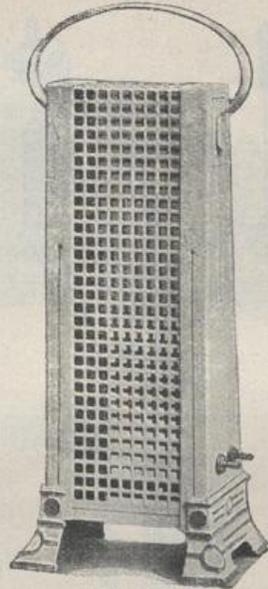
Nr.	Ausführung	Abmessungen			Energieverbrauch in Kilowatt	Ausreichend im Mittel für Räume von etwa m <sup>3</sup>	Ohne Anschlußleitung	Anschlußleitung mit Kontakten	
		Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm				1 m lang	jeder weitere Meter
							Preis K	Preise K	
130820	Eisenblech weiß emallackiert, Kappe, Vorderwand und Fuß	72	27	11	0,6	10	110.—	4.—	—80
130821		72	27	11	1,2	25	130.—	6.75	1.75
130822	Eisenblech weiß emallackiert, Kappe, Vorderwand und Fuß	87	50	11	1,8	40	170.—	6.75	1.75
130823		87	50	11	2,4	55	220.—	7.50	2.50
130824	Eisenblech weiß emallackiert, Kappe, Vorderwand und Fuß	87	50	11	3	70	265.—	14.50	4.50
130825		100	68	15	4	90	345.—	14.50	4.50
130826	Eisenblech weiß emallackiert, Kappe, Vorderwand und Fuß	100	68	15	5	120	420.—	14.50	4.50
130827		100	68	15	6	150	500.—	14.50	4.50
130828	Eisenblech weiß emallackiert, Kappe, Vorderwand und Fuß	115	92	15	8	200	660.—	—	—
130829		115	110	15	10	250	815.—	—	—

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

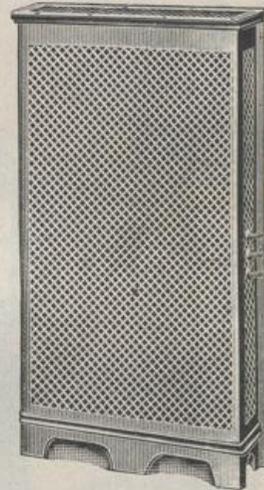
# Elektrische Öfen zur Raumbeheizung.



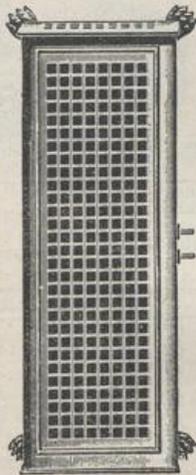
130840—130842  
Kupfer mit Messing, poliert.



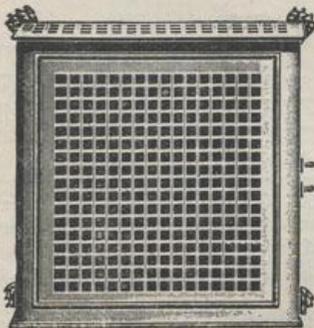
130843—130854



130855—130858



130359—130860



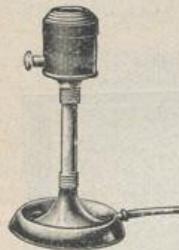
130861

Nr.	Stromver- brauch bei 110 Volt	Ausreichend im Mittel für Räume von	Apparat	1 Meter Anschluß- leitung	Höhe, Breite und Tiefe cm	Ausführung	
	ca. Amp.	etwa m <sup>3</sup>					Preise K
130840	12—14	35—40	165.—	6.75	63×45×18	Kupfer mit Messing poliert, leuchtend	
130841	18—20	55—60	217.—	7.50	77×48×20		
130842	28—30	85—90	290.—	7.50	85×62×20		
130843	5—6	15—20	45.—*	4.—	660×180×110	Eisenblech schwarz emaillackiert, nicht leuchtend	
130844	10—12	30—35	60.—	6.75	660×180×110		
130845	15—18	45—50	80.—	7.50	810×400×110		
130846	22—24	63—65	100.—	7.50	810×400×110		
130847	28—30	75—80	120.—	14.50	810×400×110		
130848	36—40	93—100	150.—	14.50	950×580×145		
130849	45—50	120—140	175.—	14.50	950×580×145		
130850	55—60	150—170	222.—	16.50	950×580×145		
130851	65—70	180—200	255.—	16.50	1050×760×145		
130852	75—89	200—230	290.—	16.50	1050×760×145		
130853	85—90	230—250	330.—	—	1050×940×145		
130854	90—100	250—270	370.—	—	1050×940×145		
130855	20—22	60—65	145.—	7.50	100×39×14	Schwarzblech, leuchtend	
130856	30—33	90—100	180.—	14.50	100×39×14		
130857	40—44	120—130	215.—	14.50	100×39×14		
130858	50—55	150—160	266.—	16.50	100×55×14		
130859	4—5	10—12	45.—	2 An- schluß- schrau- ben	41×23×12	emaillackiert schwarz Eisenblech	nicht leuch- tend
130860	9—10	25—30	60.—		61×23×12		
130861	18—20	55—60	80.—		61×41×12		

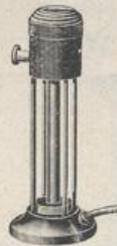
\*2 Anschlußkontakte

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Zigarrenanzünder ohne Vorschaltwiderstand.



130880



130881



130883



130884



130885



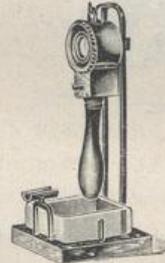
130887, 130888



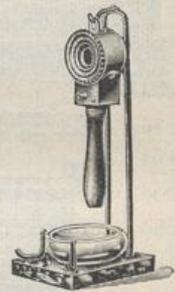
130886



130882



130889 Gestell



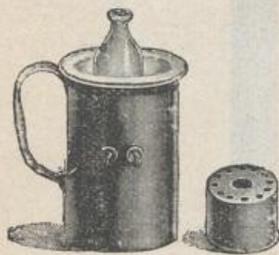
130890 Gestell

Nr.	Ausführung	Strom- verbrauch bei 110 Volt etwa Amp.	einschl. 1 Meter Anschluß- leitung Preis K	jeder weitere Meter Anschluß- leitung K	Ersatzteile		
					für Volt	Preis K	
<b>Zigarrenanzünder</b>					<b>Heizplättchen</b>		
130880	Mattmessing . . . . .	1,5	27.—	—60	110—220	3.—	
130881	„ „ „ „ . . . . .	1,5	27.—	—60	110—220	3.—	
130882	Braunes Holz mit Nickel . . . . .	1,5	24.—	—60	110—220	3.—	
130833	„ „ „ „ . . . . .	1	18.—	—60	110—220	3.—	
130884	„ „ „ „ . . . . .	1	12.—	—60	110—220	3.—	
130885	„ „ „ „ . . . . .	1,5	24.—	—60	110—220	3.—	
<b>Zigarrenanzünder für Automobile*</b>							
130886	für Benzinautomobile	vernickelt	—	12.—	—60	4	2,50
130887			—	12.—	—60	8	3,50
						4	3,20
						8	4,60
130888	für Elektromobile		—	14.—	—60	<b>Heizstöpsel</b>	
						80—110	5 60
<b>Gestelle zu Zigarrenanzündern</b>							
130889	Marmorplatte mit Eisen und Glasschale	—	19.—	—	—	—	—
130890	Onyxplatte mit Messing und Glasschale	—	31.—	—	—	—	—

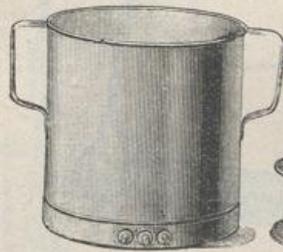
\* Die Zigarrenanzünder 130886, 130887 eignen sich zum direkten Anschluß an die bei Benzinautomobilen verwendeten Zündbatterien und sind mit leicht auswechselbaren Heizplättchen versehen, während 130888 nur bei Elektroautomobilen Verwendung findet und einen leicht auswechselbaren Heizstöpsel besitzt. Die erforderliche Spannung beträgt bei 130886 und 130887 4—8 Volt, bei 130888 80—110 Volt.

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

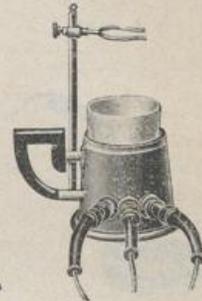
## Verschiedene Wärmeapparate für Kinder-, Schlaf-, Krankenzimmer usw.



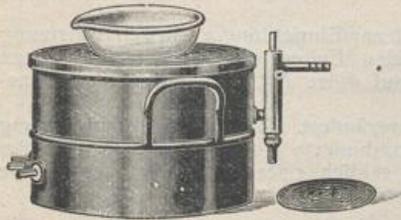
130900, 130901



130902



130905



130903, 130904



130905



130907

Nr.	Ausführung	Abmessungen		Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 100 Volt etwa. Amp.	Preis ohne Anschlußleitung K	Anschlußleitung mit Kontakten		
		Durchmesser cm	Tiefe cm				1 Meter lang K	jeder weitere Meter K	
<b>Soxhletwärmer</b>									
130900	außen emailliert	Innengefäß emailliert	8	—	2	3	36.50	3.75	—60
130901	„ nickelplatt.		8	—	2	3	41.—	3.75	—60
<b>Soxhletkessel</b>									
130902	nickelplattiert . . . . .	23	20	3	8	72.—	6.75	1.75	
<b>Wasserbäder</b>									
130903	Kupfer . . . . . Inhalt 1 1/2 Liter	15.5	—	3	3.5	54.—	6.25	1.25	
130904	„ . . . . . „ 3 1/2 „	21	—	3	5.5	72.—	6.25	1.25	
<b>Inhalationsapparat</b>									
130905	Messing blank . . . . .	—	—	2	2	40.—	3.75	—60	
<b>Trinkglaswärmer für zahnärztliche Ateliers</b>									
130906	{ Messing vernickelt innen verzinnt . . . . . }	10	—	2	1	25.—	3.75	—60	
<b>Dunstpfanne zur Luftbefeuchtung in Krankenzimmern</b>									
130907	{ Messing vernickelt innen verzinnt . . . . . }	16	—	2	2.5	30.—	3.75	—60	

13

## Ring- und Scheibensieder. — Heizkolben.



Diese Apparate eignen sich besonders zur Warmwasserbereitung in gefüllten Gefäßen. Durch das direkte Einlegen der Heizkörper in die zu erwärmende Wassermenge wird eine vollständige Ausnützung des Heizeffektes erzielt.

Die Heizrohre 130926—130933 eignen sich auch vorteilhaft zur Einrichtung elektrischer Heizung von Badöfen. In diesem Falle werden die Heizrohre, an beiden Enden mit Anschlußrohrstutzen oder Flanschen versehen, an den Badeofenmantel befestigt; auf diese Art wird eine Zirkulationsheizung hergestellt.

Für derartig eingerichtete Heizrohre bleiben die Preise unverändert. Diese Heizrohranbringung ist bei allen Arten von Badeöfen möglich, wodurch auch eine kombinierte Heizung erreicht wird. An Badewannen können ebenfalls Heizrohre mittels Rohrstutzen, seitlich oder am Boden der Wanne angebracht werden.

Nr.	Gegenstand	Durchmesser cm	Energieverbrauch KW	Erwärmung der Wassermenge			Preis K
				Zeit Minuten	Liter	Temperatur	
130920	Ringsieder	14,5	0,50	15	4	25° C	60.—*
130921		18	0,80	15	6	25° C	85.—*
130922		22	1,50	15	12	25° C	100.—*
130923	Scheibensieder	10	0,25	14	1/2	100° C	16.—*
130924		15	0,40	17	1	100° C	20.—*
130925		20	0,60	17	1 1/2	100° C	24.—*
130926	Heizkolben oder Heizrohre**	—	3,5	15	30	25° C	110.—
130927		—	5	15	47	25° C	150.—
130928		—	7,5	15	65	25° C	200.—
130929		—	10	15	95	25° C	255.—
130930		—	15	15	125	25° C	375.—
130931		—	20	15	190	25° C	485.—
130932		—	30	15	250	25° C	700.—
130933	Bierwärmer	—	30	30	500	25° C	700.—
130934		13cm lang	7	—	—	—	25.—

\* Mit eingezogener 2 m langer Leitungsschnur.

\*\* Wenn diese Heizrohre als Heizkolben verwendet werden sollen, was in der Bestellung ausdrücklich anzugeben ist, erhöhen sich die Preise um 25 %.

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Schlangensieder

erwärmen bei einem Stromverbrauch von ca. 330 Watt 1 Liter Wasser in 6 Minuten um ca. 30° C, in 20 Minuten auf Siedetemperatur.



130941

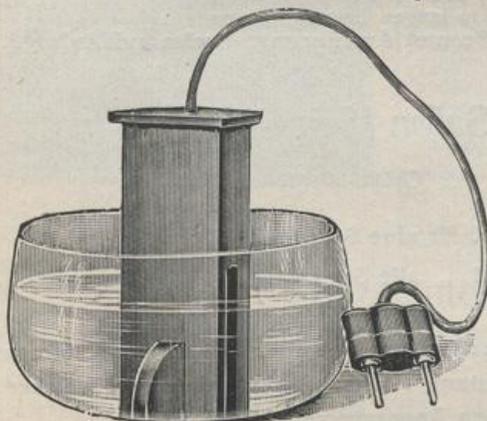


Schlangensieder für größere Gefäße. Preise auf Anfrage.

Nr.	Gegenstand	Länge bis zum Griff ca. $\frac{m}{m}$	Abmessungen der Heizschlange ca. $\frac{m}{m}$	Stromverbrauch ca. Watt	Preis K
130940	Schlangensieder für die Reise und Haushaltung	120	35×45	250	14.—
130941		150	40×50	300	15.—
130942		180	50×55	500	16.—
130943		150	35×45	300	17.—

Lieferbar je nach Form und Größe bis 2 KW. Stromverbrauch für jede Spannung und Stromart. Preise auf gefl. Anfrage.

## Elektrolytischer Wassersieder.



130950, 130951

Die Wirkungsweise dieses neuen Apparates beruht nicht wie bei den bisher gebräuchlichen Siedern auf der Wärmewirkung des elektrischen Stromes, sondern auf seiner elektrolytischen Wirkung.

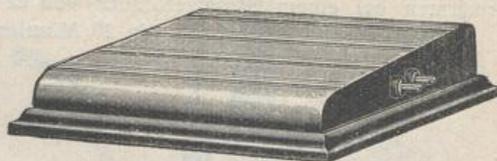
Der Apparat besteht aus einem vollständig glatten Porzellankörper, genügt daher den Anforderungen der Hygiene in hohem Maße und liefert in 2—3 Minuten sterilisiertes siedendes Wasser. Der Anschluß kann an jeder gewöhnlichen Wandsteckdose mittels des am Apparat montierten Steckers (siehe Abbildung) erfolgen. Die Lebensdauer des Apparates ist eine unbegrenzte, da ein Durchbrennen des Heizkörpers ausgeschlossen ist. Ein und derselbe Apparat paßt für jede Spannung.

Listen-Nr. 130950 für Gleichstrom, Preis . . . K 10.—  
 „ „ 130951 „ Wechselstrom „ . . . „ 10.—

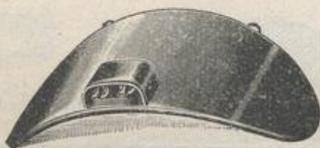
## Bett-, Fuß- und Leibwärmer.



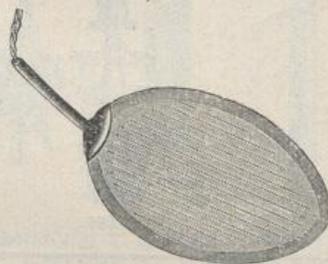
130955



130956, 130957



130958



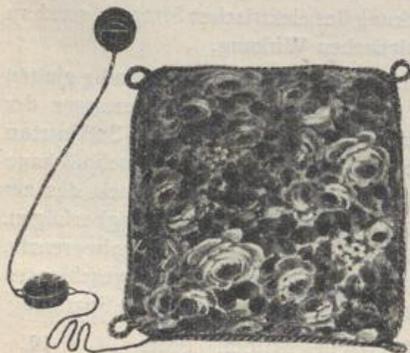
130959

Nr.	Gegenstand	Abmessungen				Anzahl der Kontakte	Stromverbrauch bei 110 Volt etwa Ampere	Preis ohne Anschlußleitung K	Anschlußleitung mit Kontakten	
		Durchmesser cm	Länge cm	Breite cm	Tiefe cm				1 Meter lang	jeder weitere Meter
130955	Bettwärmer vernickelt . . .	24	—	—	—	—	0,25	35.—	—	—
130956	Fußwärmer, Kupfer mit Nickel . . .	—	33	30	10	2	0,25	45.—	3.75	—
130957	Fußwärmer, Eisenblech mit Plüsch . . .	—	33	30	10	2	0,25	36.—	3.75	—
130958	Leibwärmer vernickelt . . .	—	28	22	—	2	0,25	35.—	3.75	—
130959	„ Flanell* . . .	—	28	22	—	—	0,25	25.—**	—	—

\* Der Leibwärmer 130959 ist aus Flanell mit eingebautem Heizkörper hergestellt und legt sich durch seine Geschmeidigkeit angenehm dem Körper an. Zur Temperaturregulierung empfiehlt sich die Anwendung eines Regulierschalters (siehe Teilliste 2, Seite 41).

\*\* Der Preis versteht sich mit einer anmontierten 2 m langen Leitungsschnur.

Fußwärmer für Automobilisten in jeder Größe und Ausführung. Preise auf Anfrage.



130960—130961

## Salon-Heizkissen.

Größe 30×40 cm.

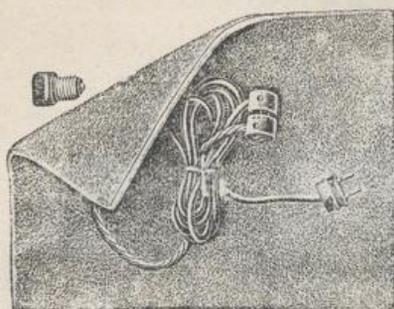
Listen-Nr. 130960 für eine Spannung . . . . . K 55.—

„ „ 130961 „ alle Spannungen . . . . . „ 65.—

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben, bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden.

## Leib- und Bettwärmer

mit 3 stufiger Temperatur-Reguliervorrichtung.



130970—130973

Bezug: oliv, wasserdichter Segelstoff oder weißer Molton nebst Schutzhülle.

Nr.	Gebräuchlichste Größen ca. cm	Stromverbrauch in Watt bei Stellung			Preis inkl. 3 stufiger Reguliervorrichtung und 3 m Anschluß	
		1 Höchsttemperatur ca. 90°	2 Mitteltemperatur ca. 70°	3 Niedere Temperatur ca. 45°	mit automat. Sicherheits-schalter K	für alle Spannungen von 100—250 Volt auf Stellung 2 u. 3 verwendbar K
130970	15×20	20	nicht regulierbar		22 —	—
130971	20×30	40	20	10	25. —	23. —
130972	25×35	50	25	13	28. —	25. —
130973	30×40	60	30	15	30. —	28. —

Falls nicht ausdrücklich etwas anderes gewünscht wird, werden Leib- und Bettwärmer **nur mit** automat. Sicherheits-schalter gegen Überhitzung geliefert.

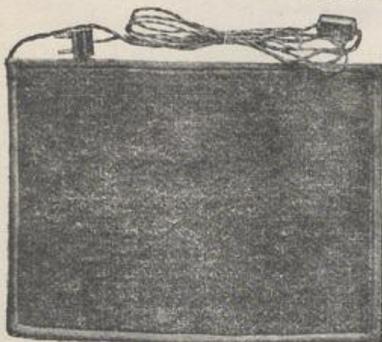
In obiger Tabelle sind nur die gangbarsten Größen von Leib- und Bettwärmern angeführt, auf Wunsch liefern wir jedoch beliebige andere Größen. Desgleichen Binden und Formstücke für Arme, Beine, Kopf, Augen etc., ferner Heizwesten für alle Stromarten und Spannungen bis 250 Volt (je nach Größe schon für Spannungen von 4 Volt ab) oder fertigen solche nach Skizze an.



## Heizteppiche

mit 3 stufiger Temperatur-Reguliervorrichtung.

Bezug: graubraun melierter Wollplüsch.



Heizteppich mit ausgezogenen Heizelement.

Nr.	Gebräuchlichste Größen ca. cm	Stromverbrauch in Watt bei Stellung			Preis inkl. 3 stufiger Reguliervorrichtung und 3 m Anschluß K
		1 Höchsttemperatur ca. 90°	2 Mitteltemperatur ca. 70°	3 Niedere Temperatur ca. 45°	
130975	30×40	60	30	15	33. —
130976	35×50	80	40	20	43.50
130977	50×70	120	60	30	54. —
130978	70×100	180	90	45	86.50

Heizteppiche werden, wenn nicht ausdrücklich anders gewünscht, **nicht mit** automat. Sicherheits-schalter geliefert, da sich Teppiche, wenn flach auf dem Boden liegend, nicht überhitzen können und die Sicherheitsschalter beim Darauftreten leicht beschädigt werden.

## Heizelemente ohne Bezug

zum Heizbarmachen bereits vorhandener Teppiche in beliebiger Form und Größe von 1 m<sup>2</sup> aufwärts. Preise auf gefl. Anfrage.

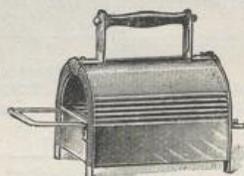
## Heizdecken für Automobilkühler

in beliebiger Form und Größe auf gefl. Anfrage.

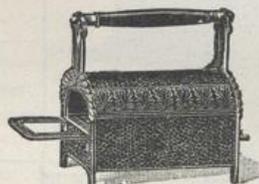
## Brennscherenwärmer.



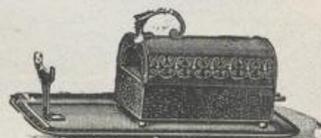
131030



131031



131032



131033

Nr	Größe der Öffnung ca. cm	Innere Länge ca. cm	Ausführung	Anzahl der Kontakte	Energieverbrauch in KW	Apparat	1 Meter Zuleitung
						Preis K	
131030	7×3	13,5	Altmessing	2	0,1	46.—	3,75
131031	7,5×4	13	Messing vernickelt	2	0,25	48.—	3,75
131032	7,5×3,5	13	Altmessing	2	0,25	50.—	3,75
131033	6×2	13	{ Altmessing mit Tablett 25×13,5 cm }	2	0,25	54.—	3,75

Elektrisch geheizte Brennscheeren und Kämmе auf gefl. Anfrage.



131035

## Heißluft-Dusche

(Haartrockner)

für Gleich- und Wechselstrom, mit vierfacher Schaltung und regulierbarem Luftstrom.

Der Apparat besitzt ein sauber vernickeltes Messinggehäuse, dabei sehr geringes Gewicht (ca. 1050–1100 g) und einen leicht auswechselbaren nicht zerbrechlichen Heizkörper. Der Gang ist äußerst ruhig (kein Heulen), die Erhitzung sehr kräftig und fast momentan wirkend. Der starke Luftstrom ist zweimal regulierbar, was für Heilzwecke von großer Bedeutung ist, da der Arzt oft in die Lage kommt einen hohen Hitzegrad und geringen Luftdruck anwenden zu müssen. Die vierfache Schaltung (kalt, warm, heiß, aus) gibt dem Friseur die Möglichkeit, zunächst mit großer Hitze und wenig Druck, nach vorgeschrittener Trocknung mit stärkerem Druck zu arbeiten. **Der gleiche Apparat kann bei Gleich- und Wechselstrom verwendet werden** und bleibt selbst nach längerem Betrieb ( $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  Stunden) kalt.

Listen-Nummer 131035 . . . . . K 46.—

Bei Bestellungen ist außer der Listen-Nummer stets die Spannung (Voltzahl) anzugeben bei welcher die betreffenden Apparate verwendet werden sollen.

## Haarwasch- und Trockenapparate.



131040

Der freistehende **Haarwasch- und Trockenapparat** 131040 besteht aus einem auf Rollen laufenden, senkrecht leicht verstellbaren Stativ, das eine Haarwaschwanne trägt.

In dieser befinden sich zwei Gitter, welche die Wanne, an deren tiefstem Punkte ein Wassersack angebracht ist, in eine obere und eine untere Abteilung zerlegen. Daran ist zur Erzeugung eines warmen Luftstromes ein Ventilator mit zwei abzweigenden Spiralschläuchen und einer elektrischen Heizeinrichtung angebaut.

Die Wanne läßt sich zu folgenden Verrichtungen verwenden:

a) Bei herausgenommenen Gittern zum Waschen der Haare: das hierfür nötige heiße Wasser muß in eigenen Gefäßen bereit gehalten werden.

b) Zum Abspülen der auf dem oberen Gitter ausgebreiteten Haare, wobei das Spülwasser in den Wassersack fließt.

c) Soll nun das gewaschene Haar getrocknet werden, dann setzt man durch einfaches Anstößeln der Leitungsschnur die Heizung und den Ventilator in Betrieb, ergreift die Schläuche und bestreicht das auf dem Gitter ausgebreitete Haar mit heißer Luft: man kann aber auch den einen Schlauch mit dem auf der Rückseite der Wanne befindlichen Rohranschluß verbinden und das Haar von unten trocknen.

Natürlich kann man auch beide Methoden zugleich anwenden.

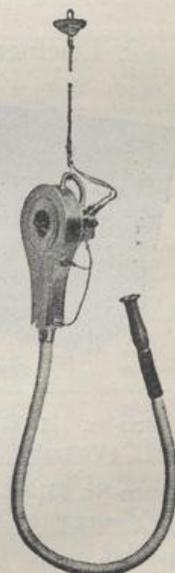


131043

Nr.	Gegenstand	Energieverbrauch in Watt	Anzahl der Schläuche	Preis* K
131040	<b>Haarwasch- und Trockenapparat</b> . . . . .	1200	2	450.—
131041	<b>Haartrockenapparat**</b> . . . . .	950	1	280.—
131042	<b>Haartrockenapparat</b> zur Befestigung an die Wand mittels Konsole . . . . .	800	1	225.—
131043	<b>Haartrockenapparat</b> zur Befestigung an die Wand mittels Konsole . . . . .	950	2	255.—
131044	<b>Konsole</b> für Nr. 131042, 131043 . . . . .	—	—	6.—
131045	<b>Haartrockenapparat</b> zur Befestigung an der Decke . . . . .	800	1	225.—
131046	<b>Haartrockenapparat</b> zur Befestigung an der Decke . . . . .	950	2	255.—
131047	<b>Reservspiralschlauch</b> , 1,5 m lang . . . . .	—	—	30.—

\* Die Preise der Apparate verstehen sich einschließlich 3 m Anschlußleitung für Gleich-, Wechsel- oder Drehstrom.

\*\* Die Ausführung dieses Apparates ist genau dieselbe wie bei Nr. 131040 nur mit dem Unterschied, daß er sich zum Waschen der Haare nicht eignet.

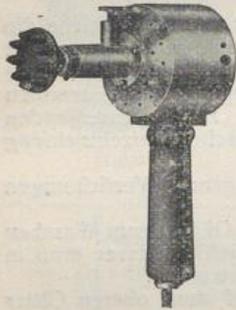


131045

Elektrisch geheizte **Haartrocken-Kämme** auf gefl. Anfrage.

## Elektrische Hand-Massage-Apparate.

### 1. Massive Ausführung für Ärzte und Heilanstalten, Modell „Heureka“.



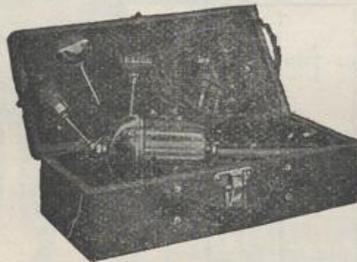
131050

Mit diesem Apparat, welcher ein jahrelang erprobtes Modell darstellt, können infolge seiner feinen Regulierfähigkeit und robusten Bauart alle Massagen (Gesicht, Körper etc.) ausgeführt werden. Der präzise gearbeitete **Universalmotor für Gleich- und Wechselstrom** ist in ein poliertes Aluminiumgehäuse eingebaut. Durch Drehen einer Schraube nach links oder rechts kann die Häufigkeit der Vibrationen reguliert werden. Ein am Gehäuse angebrachter Hebelschalter gestattet das Ein- und Ausschalten des Apparates mit dem Daumen derselben Hand, mit welcher man den Apparat hält. Eine Erwärmung findet selbst bei längerem Gebrauch nicht statt. Erschütterungen der Hand sind ausgeschlossen.

Die Spannung, für welche der Apparat benutzt werden soll, ist bei der Bestellung stets anzugeben, jedoch ist derselbe gegen einen Mehrpreis von K 19.— brutto auch für alle Spannungen von 100–125 und 200–240 Volt passend lieferbar, ohne Lampen oder Widerstände vorschalten zu müssen.

- Listen-Nr. 131050 Gebrauchsfertiger Apparat für eine bestimmte bei Bestellung anzugebende Spannung (Voltzahl) inkl. 1 Massageansatz und elegantem Etui . . . . . K 110.—  
 Listen-Nr. 131051 Gebrauchsfertiger Apparat mit 6 Massageansätzen, sonst genau wie vor „ 140.—

### 2. Leichtere Ausführung für Privatgebrauch, Modell „Elektrovibrator“.



131053

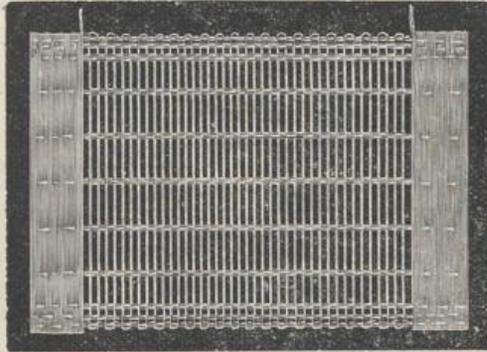
Der „Elektrovibrator“ stellt eine leichtere Ausführung des oben beschriebenen Modelles „Heureka“ dar und ist ebenso wie dieses mit einem **Präzisions-Universalmotor für Gleich- und Wechselstrom**, welcher in ein sauber vernickeltes Gehäuse eingebaut ist, ausgerüstet. Ein besonderer Vorzug des Elektrovibrators liegt in seiner Handlichkeit und seinem leichten Gewicht (900 g). Der Stromverbrauch ist äußerst gering, die Funktion vollkommen geräuschlos.

- Listen-Nr. 131052 Gebrauchsfertiger Apparat für eine bestimmte bei Bestellung anzugebende Spannung (Voltzahl), nicht verstellbar, inklusive 1 Ansatz in elegantem Karton . . . . . K 50.—  
 Listen-Nr. 131053 Gebrauchsfertiger Apparat mit 3 Massageansätzen, sonst genau wie oben, inklusive elegantem Etuis . . . . . K 60.—

Verschiedene Massageansätze für obige Apparate offerieren wir auf gefällige Anfrage unter Angabe des Verwendungszweckes.

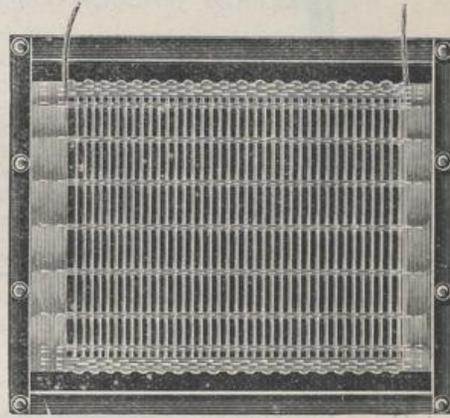
## Heizgitter

zur Herstellung von einfachen Heizkörpern oder zur direkten Verwendung als solche.



Ausführung „OR“.

Einfache Ausführung, Widerstands-Material mit Asbestfäden verwebt.



Ausführung „MR“.

Ausführung genau wie „OR“ nur ist das Gitter auf einem Eisenrahmen befestigt.

Eine besonderer Vorzug dieser Gitter liegt darin, daß bei den hohen Stromstärken durch die Anwendung flach gewalzter Bänder die denkbar größte Wärmeausstrahlung geschaffen ist. Ein Vorteil, welcher der Verbreitung dieser Heizgitter besonders nützlich gewesen ist.

Außer den in nachstehender Tabelle angeführten Größen liefern wir auch die Heizgitter in beliebigen anderen Abmessungen für die verschiedensten Zwecke. Desgleichen Heizgitter in Schlauchform oder mit Asbestzement-Umpressung.

Spannung Volt	Verbrauch ca. Watt	Ausführung „OR“			Ausführung „MR“		
		Nr.	Größe ca. cm	Preis K	Nr.	Größe ca. cm	Preis K
100—105	500	131080	15×20	4.30	131101	20×20	9.60
	1000	131081	20×28	10.—	131102	25×28	15.50
	2000	131082	28×33	26.60	131103	33×33	31.60
110—115	500	131083	15×20	4.60	131104	20×29	10.70
	1000	131084	25×30	10.—	131105	30×30	15.90
	2000	131085	30×35	26.80	131106	35×35	32.60
120—125	500	131086	15×20	4.80	131107	20×20	10.30
	1000	131087	25×30	10.60	131108	30×30	16.50
	2000	131088	35×38	26.50	131109	40×38	32.60
150—160	500	131089	15×20	5.50	131110	20×20	14.70
	1000	131090	27×30	7.90	131111	25×30	15.30
	2000	131091	30×37	25.80	131112	35×37	31.50
210—230	500	131092	20×26	7.50	131113	25×26	13.30
	1000	131093	20×26	8.30	131114	25×26	14.70
	2000	131094	30×38	27.50	131115	35×38	34.50
250—260	500	131095	20×28	11.50	131116	25×28	16.50
	1000	131096	20×28	11.70	131117	25×28	16.70
	2000	131097	35×43	18.50	131118	40×43	26.70
500	500	131098	30×40	14.50	131119	35×40	20.60
	1000	131099	30×38	15.—	131120	35×38	21.50
	2000	131100	30×36	15.50	131121	35×36	22.30

Bei Bestellung von Heizgittern ist außer Type und Listennummer auch die Netzspannung anzugeben an welche der Anschluß erfolgt.

## Anschluß-Kontaktgarnituren.



131150—131151



131152



131153—131154



131155

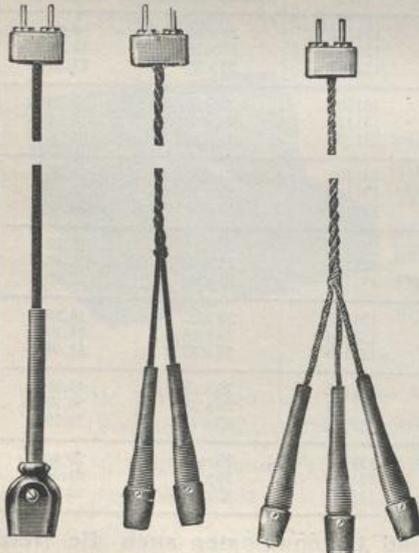


131156

Nr.	Gegenstand	Kontakt-	Preis
		hülsen- Durchm. <small>m/m</small>	
131150	Hartgummi-Einzelstecker mit Weichgummi-ansatz, schwarz . . . . .	6	1.30
131151	„ „ „ „ rot . . . . .	6	1.50
131152	Serpentin- „ „ „ „ . . . . .	6	1.45
131153	Hartgummi- „ schwarz . . . . .	8	2.50
131154	„ rot . . . . .	8	3.20
131155	Steatit- „ schwarz . . . . .	6	— .60
131156	„ Doppelstecker, „ . . . . .	6	1.50

## Anschlußleitungen.

Normallängen von 2 Metern mit anmontiertem Apparatstecker u. Wandstecker.



131160

131161—131166

131167—131169

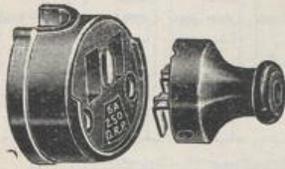
Nr.	Leitungsschnur Type und Querschnitt	Zulässige Strom- stärke Ampère	Apparatstecker aus Steatit mit 6 <small>m/m</small> Kontakthülsen	Anzahl der Stecker aus Steatit	Preis K	
					Anschlußleitung 2 m lang, mit Apparatstecker u. Wandstecker	jeder weitere Meter Leitungs- schnur
<b>Zweifachleitungen</b>						
131160	GLz 2×1 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	5	Zweipoliger Stecker aus Steatit	1	4.—	— .75
131161	GLz 2×0 75 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	3,5		1	3.50	— .60
131162	GLz 2×1 5 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	7	Einpoliger Stecker aus Steatit	1	4.—	— .80
131163	GLz 2×2 5 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	12		1	4.50	1.—
131164	GLz 2×0 75 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	3,5	Einpoliger Stecker aus Steatit	2	3.50	— .60
131165	GLz 2×1 5 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	7		2	4.—	— .80
131166	GLz 2×2 5 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	12		2	4.50	1.—
<b>Dreifachleitungen</b>						
131167	GLz 2×0 75×1 5 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	5	Einpoliger Stecker aus Steatit	3	4.75	1.—
131168	GLz 2×1 5×3 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	12		3	6.—	1.60
131169	GLz 2×2 5×5 <small>m/m</small> <sup>2</sup>	20		3	7.—	2.25

NEUHEIT!

## Patent-Hakensteckvorrichtung

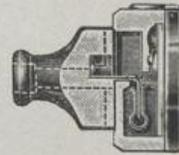
NEUHEIT!

mit vollkommen gleichen jedoch unverwechselbaren Kontaktteilen.



131170, 13172      131171, 131173

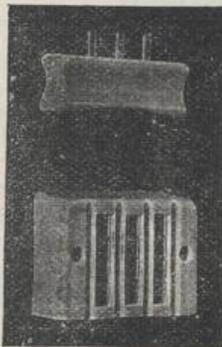
Hervorragend geeignet für Kraftanschluß wie **Bügeleisen, Kochapparate etc.**, wo sich die gewöhnlichen Stecker durch Zug an der Leitungsschnur leicht lösen und herausfallen. Unbeabsichtigtes Lösen der Stromverbindung infolge des sinnreich konstruierten Anschlusses unmöglich, desgl. unbefugte Stromentnahme. Berühren der stromführenden Teile ausgeschlossen. Den neuesten Vorschriften 1915 des V. D. E. entsprechend und überall zulässig.

Schnitt durch  
131170, 131172

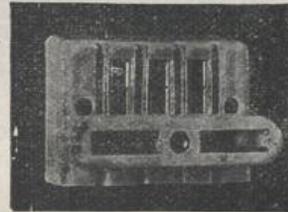
Nr.	Gegenstand	Preis K
131170	Patent-Hakensteckdose 6 Ampère, 250 Volt, Porzellan, schwarz ungesichert	1.25
131171	„ -Hakenstecker 6 „ 250 „ „ „ „	— .75
131172	„ -Hakensteckdose 6 „ 250 „ „ „ crème „	1.25
131173	„ -Hakenstecker 6 „ 250 „ „ „ „	— .75

## Schnurlose Kontakteinrichtung.

131190

Vorstecker  
und Wandkontakt.

131191

Vorstecker  
in den Wandkontakt eingesteckt.

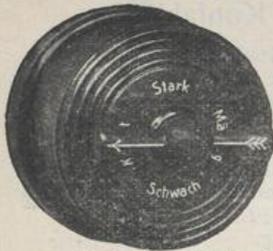
Diese neue Kontakteinrichtung in Verbindung mit einem Regulierschalter (siehe Seite 41) ist dort zu empfehlen, wo Zuleitungsschnüre und ihre Umstöpselung nicht gewünscht werden.

Der Wandkontakt mit 3 senkrechten Kontaktschlitzern wird auf einer Schalttafel montiert und rückseitig mit dem Regulierschalter und der Sicherung verbunden. In ihn greift der Vorstecker mit 3 flachen Stiften ein, der auf seiner Vorderseite eine mittlere Kontaktbüchse und 2 seitliche Kontaktschlitz hat. Durch diese Anordnung paßt der Vorstecker trotz des wechselnden Abstandes der Kontaktstifte auch bei verschiedenen großen Kochgefäßen auf alle Töpfe und Pfannen. Der Höhenunterschied der Kontaktstifte wird durch die senkrechten Kontaktschlitz des Wandkontaktes ausgeglichen.

Zur Einschaltung ist der Kochtopf mit aufgestecktem Vorstecker an den Wandkontakt zu schieben, die 3 flachen Stifte sind in die Schlitz zu drücken und der Regulierschalter auf die gewünschte Heizstufe einzustellen. Der Regulierschalter soll vor dem Wegnehmen des Topfes zur Schonung der Kontakte ausgeschaltet werden.

Nr.	Gegenstand	Abmessungen			Preis K
		Länge cm	Höhe cm	Tiefe cm	
131190	Vorstecker	11	2,5	6	6 75
131191	Wandkontakt		8	5	

## Diverse Apparate für den Anschluß von Heiz- und Kochapparaten.



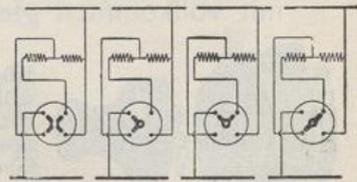
### 1. Regulierschalter.

Besonders geeignet für Anwendung in Verbindung mit den auf der vorhergehenden Seite beschriebenen schnurlosen Kontakteinrichtungen.

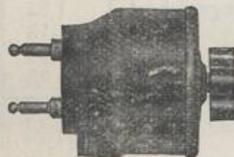
Regulierschalter gestatten das Einschalten beider Stromkreise hintereinander, das Einschalten eines Stromkreises allein und das Einschalten beider Stromkreise in Parallelschaltung.

Die Schalter, deren Bauart der unserer bekannten Schalter der Typen Nr. 7—12 (siehe Teilliste 2) entspricht, haben ein symmetrisches Sprungwerk für Rechts- und Linksdrehung.

Die jeweilige Schaltstellung ist durch Pfeil und Schriftring gekennzeichnet.  
Preise und ausführliche Beschreibung siehe Teilliste 2, Seite 41.



Schaltung 10 (Regulierschalter).

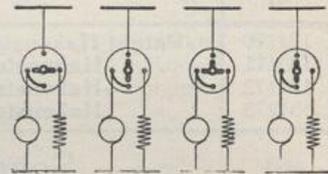


### 2. Schaltstecker.

Dieser, mit einem Schalter kombinierte Stecker ist besonders zum Anschluß elektrischer Koch- und Heizapparate, Bügeleisen, Haartrockenapparate u. s. w. bestimmt, die selbst keinen Schalter enthalten. In der Ausführung als gewöhnlicher Ausschalter eignet sich der Stecker für einfache Beleuchtungs- und Heizapparate.

Die Ausführung mit Umschalter (Schaltung 9) ist vorzugsweise für Haartrockenapparate bestimmt. Die Bauart des Schaltereinsatzes ist die unserer Schalter Type Nr. 6.

Preise und ausführliche Beschreibung siehe Teilliste 2, Seite 41.



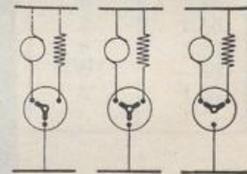
Schaltung 9.

### 3. Dreitaktserienschalter.



Dieser Schalter ist hauptsächlich für **Haartrockenapparate** bestimmt. Er wird als **Einsatzschalter** in der Bauart unseres Schalters Type Nr. 6, jedoch mit **Dreitaktsprungwerk** hergestellt. Er gestattet das Einschalten des Motors allein, wie das Einschalten des Motors und des Heizwiderstandes.

Preise und ausführliche Beschreibung siehe Teilliste 2, Seite 41.



Schaltung 8.

### 4. Diverse Steckdosen und Stecker.



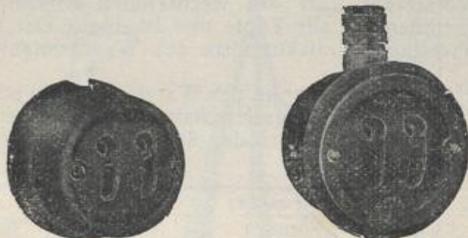
Preise und Beschreibung siehe Teilliste 2, Seite 49—59.

### 6. Diverse Schraub- und Hänge-Kupplungen.



Preise und Beschreibung siehe Teilliste 2, Seite 54—55.

### 5. Ausschaltbare Steckdosen.



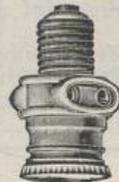
Diese Steckdosen sind mit einem durch Auf- und Abbewegung des Steckers zu betätigenden Ausschalter verbunden. Die Anordnung ist so getroffen, daß der Stecker **nur in stromlosem Zustande** eingeführt und gezogen werden kann.

Preise und ausführliche Beschreibung siehe Teilliste 2, Seite 50—51.

### 7. Fassungsdose.

Fassung mit Steckanschluß.

Preise siehe Teilliste 2, Seite 54.



### 8. Vergütungszähler und Tarifapparate.

Preise und ausführliche Beschreibungen siehe Teilliste 9.