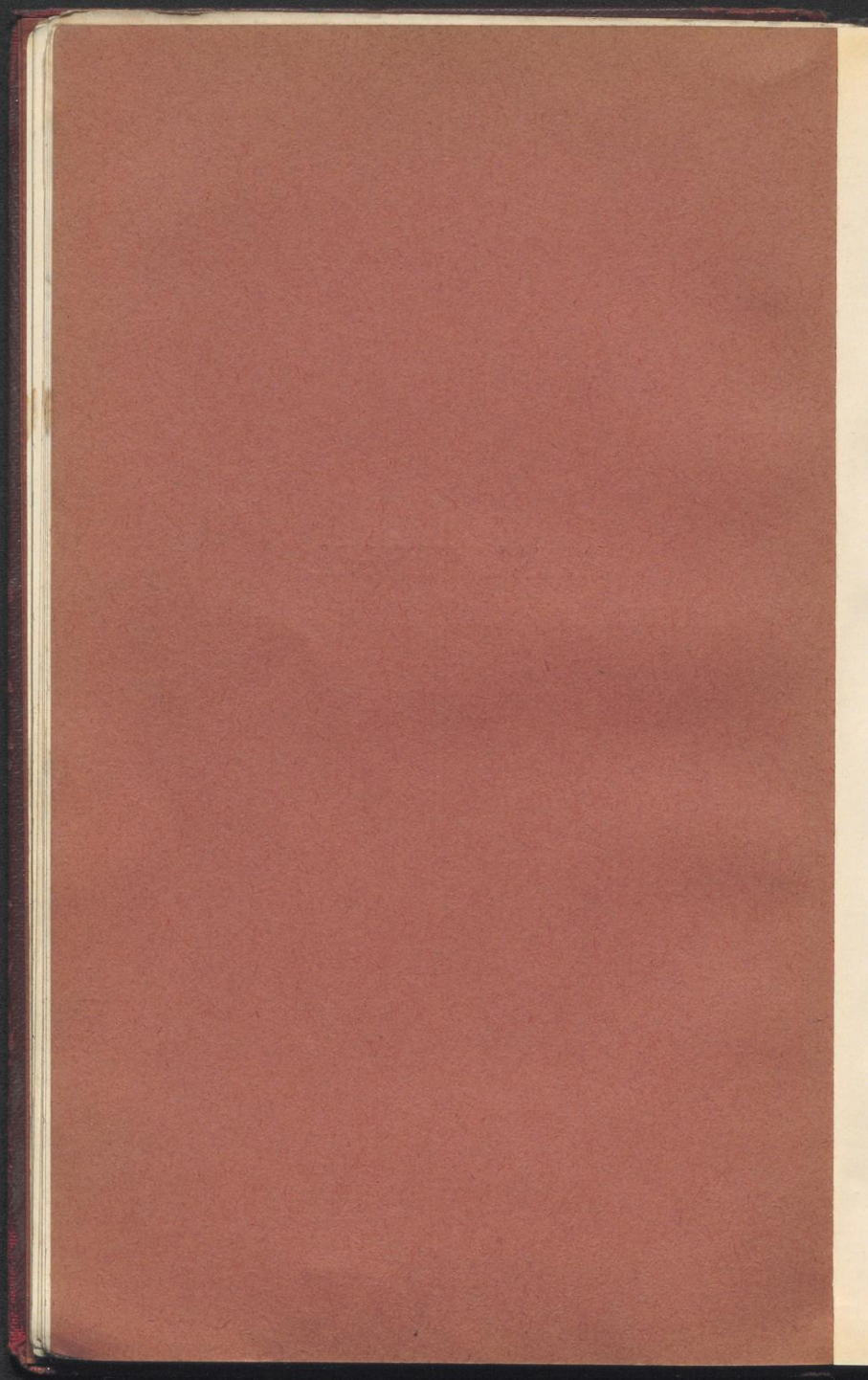


IDEAL KESSEL  
Normalkonstruktion für Koks





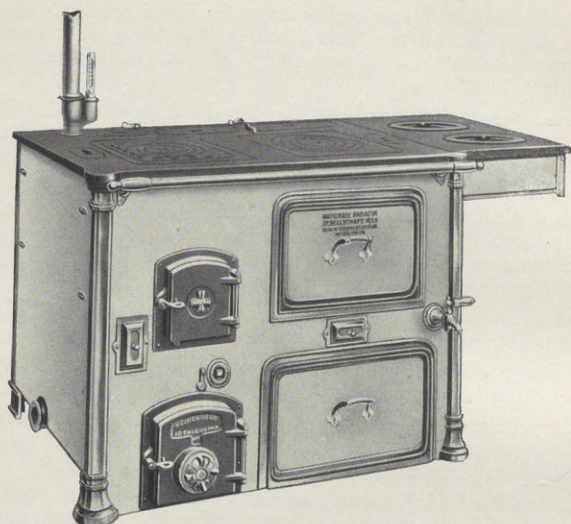
---

---

## ALLGEMEINES ÜBER „IDEAL“ KESSEL

1. Die in unseren Listen bisher unter der Bezeichnung National Kessel aufgeführten Kessel haben durchweg die Bezeichnung „Ideal“ Kessel erhalten, also z. B. Normalkessel „Ideal 1-M“ usw.
2. Jedes Kesselglied wird vor der Bearbeitung und jeder fertig zusammengebaute Kessel nochmals einer Kaltwasserdruckprobe unterworfen; daher volle Garantie für Güte und Haltbarkeit.
3. Ideal Culina Zentralheizungs-Küchenherde, Ideal Classic-Zimmerheizkessel und Gliederkessel „Ideal 1-D“ werden zusammengebaut versandt; alle übrigen Kessel gelangen in einzelnen Teilen zur Verladung.
4. Anweisung für Aufstellung und Bedienung der „Ideal“ Kessel wird jeder Sendung beigelegt.
5. Genügend Kesselkitt zum Verstreichen der Fugen wird jeder Sendung beigegeben.
6. Zur Verfeuerung von Briketts, stückigen Braunkohlen und Steinkohlen sowie von Holz, Torf und Öl liefern wir Kessel in Sonderausführung (s. S. 49–59).
7. Sollen für Koksfeuerung bestimmte Oberabbrandkessel beispielsweise mit gasreichen Brennstoffen wie Briketts, magere Steinkohle, Holz und Torf gefeuert werden, so ist dies bei der Bestellung besonders anzugeben. Diese Kessel werden mit besonderen Fülltüren geliefert, durch welche Oberluft zur Verbrennung der Schwelgase zugeführt wird. Die Brennstoffe werden am besten in niedrigen Schütthöhen verfeuert, damit sich die Flamme gut entfalten kann.
8. Bei Bestellung von Ersatzteilen bitten wir im Interesse einer schnellen Erledigung um folgende Angaben:
  - a) genaue Bezeichnung des Kessels;
  - b) möglichst unsere Auftragsnummer, sonst Datum der Lieferung;
  - c) die auf dem kleinen Schild an der Fülltür angebrachte Fabriknummer und den Buchstaben.
9. Dichtungen sowie Schrauben zur Verbindung zwischen Kessel und Sammelstutzen werden kostenlos mitgeliefert. Dichtungen sowie Schrauben zur Verbindung zwischen Stutzen und Rohrleitung dagegen nur auf Wunsch und gegen Berechnung.
10. Zwecks richtiger Aufgabe der Bestellungen bitten wir um Benutzung unserer vorgedruckten, unentgeltlich erhältlichen Kesselbestellformulare.

## IDEAL CULINA ZENTRALHEIZUNGS-KÜCHENHERDE



Ideal Culina Zentral- heizungs- Küchenherd	Wasserinhalt des Heizkessels	Koksfassung* des Heizkessels	Gesamt- gewicht mit Verpackung **	Wasser- schiffinhalt	Kessel- Heizfläche	Kessel- leistung total
Nr.	ca. Liter	ca. Liter	ca. kg	ca. Liter	qm	ca. WE stündl.
1	4	23	261	9	0,52	6 000
2	6 <sup>1/2</sup>	33	398	13	0,92	10 000

\* Bei tiefster Roststellung

\*\* Einschl. Zubehör (Einsätze für Übergangsfeuerung, Rauchrohr usw.)

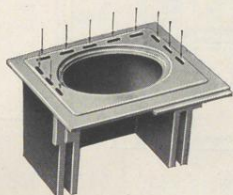
Ideal Culina Zentralheizungs-Küchenherde gelangen mit eingebautem Heizkessel zum Versand — verpackt in zwei Verschlägen — deren einer den Küchenherd mit eingebautem Heizkessel enthält, während sich in dem anderen die Plattenarbeit, die Beschläge und das Rauchrohr befinden



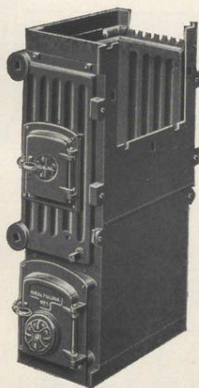
---

**IDEAL CULINA**  
**ZENTRALHEIZUNGS-KÜCHENHERDE**

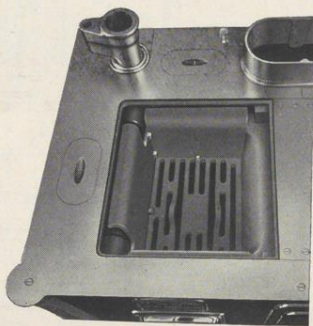
ZUBEHÖR



Herdeinsatz mit Sommerrost



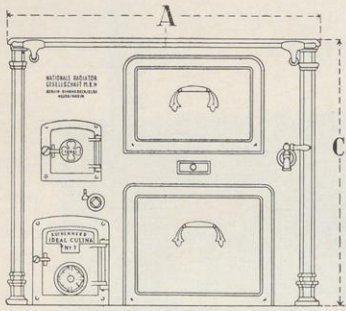
Heizkessel allein



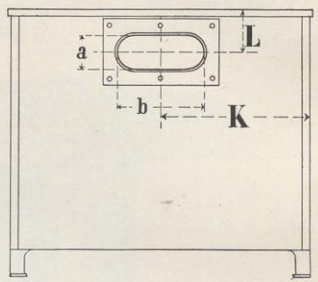
Oberteil des Heizkessels  
mit eingehängten Schutzplatten

# IDEAL CULINA ZENTRALHEIZUNGS-KÜCHENHERDE

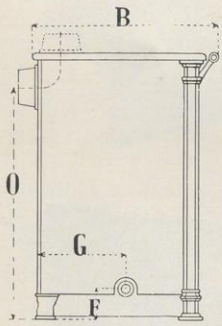
## ABMESSUNGEN



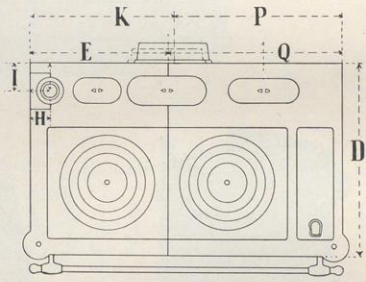
Vorderansicht



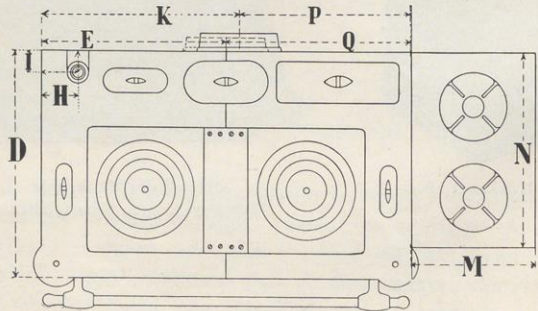
Rückansicht



Seitenansicht



Aufsicht auf Küchenherd Nr. 1



Aufsicht auf Küchenherd Nr. 2

## IDEAL CULINA ZENTRALHEIZUNGS-KÜCHENHERDE

Abmessungen in Millimetern

Ideal Culina Zentralheizungs- Küchenherd	Gesamtlänge	Gesamttiefe	Höhe	Tiefe der Herdplatte	Abstand bis zur Mitte des oberen Rauchrohres	Rücklauf- Anschlußhöhe	Rücklaufanschluß von Rückwand	Verschiedene Abmessungen	
								Nr.	A
1	940	615	800	550	425	103	331	60	85
2	1090	700	810	630	520	80	385	140	90

Abstand bis zur Mitte des hinteren Rauchrohres	Verschiedene Abmessungen				Abstand bis zur Mitte des hinteren Rauchrohres	Abstand bis zur Mitte des oberen Rauchrohres	Vorlauf Ø	Rücklauf Ø	Backofen			Rauchabzugsrohr Eintritt am Schornstein
	K**	L	M	N					O	P**	Q*	
445	104	290	495	696	455	475	1 1/2	1 1/2	395	400	225	152
550	128	290	570	682	490	520	2	2	445	440	260	182

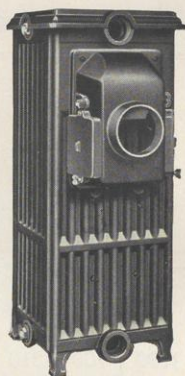
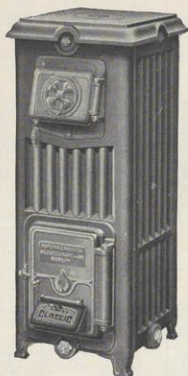
\* Die Maße E und Q beziehen sich ausschließlich auf Küchenherde mit oberem Rauchabzug

\*\* Die Maße K und P beziehen sich ausschließlich auf Küchenherde mit hinterem Rauchabzug



## IDEAL CLASSIC ZIMMERHEIZKESSEL

FÜR WARMWASSER — Probedruck 7 Atm



Brennstoffe: Koks, Anthrazitbriketts,  
magere Steinkohlen und Steinkohlenbriketts

Kessel Nr.	Wasser- inhalt ca. Liter	Koks- fassung ca. Liter	Gewicht mit Ver- packung ca. kg	Kessel- heiz- fläche qm	Kessel- Leistung total ca. WE stündlich	Kessel- Strahlung ca. WE stündlich
1	8	16	125	0,50	6000	800
2	9	24	135	0,70	8400	900
3	13	35	185	1,00	12000	1100
4	14	45	200	1,40	16800	1200

Exp. Def  
30 l  
30 l  
25  
35

Normale Ausführung mit Schüttelrost, mit hinterem Rauch-  
abzug, ohne Mantel; auf Wunsch auch mit Planrost, mit  
oberem Rauchabzug, sowie mit Mantel lieferbar

Die Kessel werden mit Aschkasten geliefert und zusammen-  
gebaut versandt

Ideal Classic Kessel werden am zweckmäßigsten in Verbindung  
mit Ideal Classic Radiatoren verwendet (siehe Seite 12—19)

Kesselgrößen Nr. 5 und 6 siehe Seite 30—31

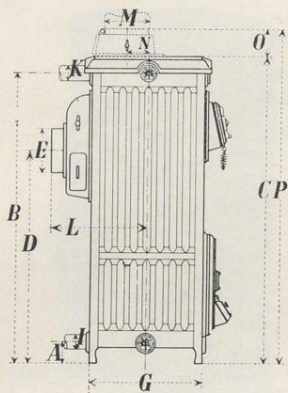
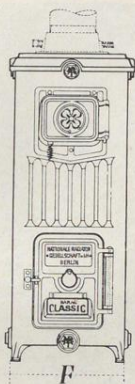
Bericht über den vom Magdeburger Verein für Dampfkesselbetrieb durchgeführten  
Versuch am 14. Oktober 1921 an einem Ideal Classic Kessel siehe Seite 129—130

Zubehör ab Seite 93



# IDEAL CLASSIC ZIMMERHEIZKESSEL

FÜR WARMWASSER — Probedruck 7 Atm



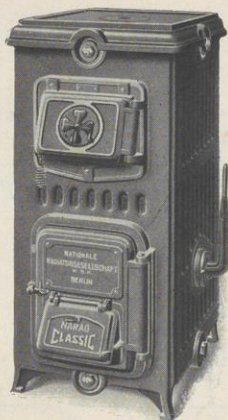
MASSTABELLE

Kessel Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
1	55	590	640	370	110	280	330
2	55	720	765	500	110	280	330
3	60	805	860	545	140	356	355
4	60	920	970	660	140	356	355

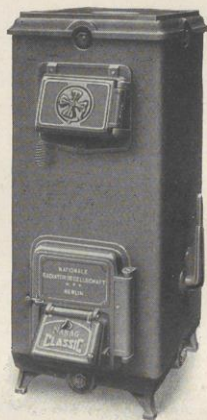
Kessel Nr.	I Zoll	K Zoll	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm
1	1 1/2	1 1/2	275	110	80	95	735
2	1 1/2	1 1/2	275	110	80	95	860
3	2	2	325	140	70	90	950
4	2	2	325	140	70	90	1060

## IDEAL CLASSIC ZIMMERHEIZKESSEL

FÜR WARMWASSER – Probedruck 7 Atm



Ohne Mantel



Mit Mantel

**Brennstoffe: Koks, Anthrazitbriketts,  
magere Steinkohlen und Steinkohlenbriketts**

Kessel Nr.	Wasser- inhalt ca. Liter	Koks- fassung ca. Liter	Gewicht mit Ver- packung ca. kg	Kessel- heiz- fläche qm	Kessel- Leistung total ca. WE stündlich	Kessel- Strahlung ca. WE stündlich
5	25	62	325	1,90	22 800	1600
6	28	88	360	2,40	28 800	2000

Normale Ausführung mit Schüttelrost und mit hinterem Rauch-  
abzug, ohne Mantel; auf Wunsch auch mit Planrost, mit  
oberem Rauchabzug, sowie mit Mantel lieferbar

Die Kessel der Größen 5 und 6 werden ohne Aschkasten geliefert  
und gelangen zusammengebaut zum Versand

Ideal Classic-Kessel werden am zweckmäßigsten in Verbindung  
mit Ideal Classic-Radiatoren verwendet (siehe S. 12–19)

Kesselgrößen Nr. 1–4 siehe Seite 28–29

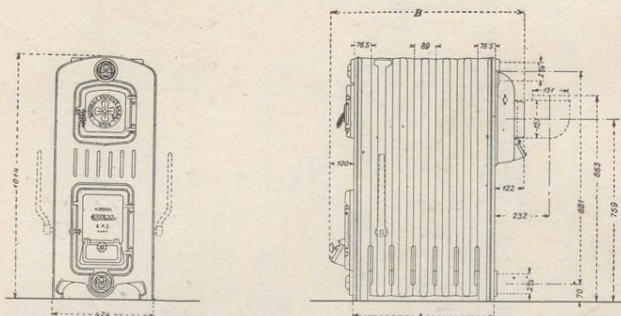
Bericht über den vom Magdeburger Verein für Dampfkesselbetrieb durchgeführten  
Versuch am 14. Oktober 1921 an einem Ideal Classic Kessel siehe Seite 129–130

Zubehör ab Seite 93



## IDEAL-EF2-KESSEL

FÜR WARMWASSER — Probedruck 7 Atm.



**Brennstoffe: Koks, Anthrazit, Anthrazitbriketts,  
Braunkohlenbriketts, Steinkohlen und Öl**

Kessel Nr.	Anzahl der Glieber	Wasserinhalt ca. Ltr.	Koksfassung ca. Ltr.	Gew. mit Verpack. ca. kg	Heizfläche m <sup>2</sup>	Kesselleistung totale ca. WE stündl.	Außere Heizfläche m <sup>2</sup>	Kesselstrahlung ca. WE stündl.	A Länge des Kessels mm	B Totale Baulänge mm
EF-24	4	27	40	190	1.30	15 600	1.70	1200	331	553
25	5	32	53	220	1.60	19 200	2.00	1400	420	642
26	6	37	66	250	1.90	22 800	2.30	1600	509	731
27	7	42	79	280	2.20	26 400	2.60	1800	598	820
28	8	47	92	310	2.50	30 000	2.90	2000	687	909
29	9	52	105	340	2.80	33 600	3.20	2200	776	998
210	10	57	118	370	3.10	37 200	3.50	2400	865	1087

Normale Ausführung mit wassergekühltem Rost, rückwärtigem geraden Rauchabzug, ohne Mantel. Auf Wunsch auch mit auswechselbarem Schüttelrost. Rauchabzug nach oben, sowie mit Mantel lieferbar

Anschlüsse für Armaturen im zweiten Glied von vorne

Die Kessel werden zusammengebaut versandt

„Ideal EF“ Kessel werden am zweckmäßigsten in Verbindung mit „Ideal Classic“-Radiatoren verwendet (siehe Seite 12—19)

**Zubehör ab Seite 93**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1911-12

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

RECEIVED

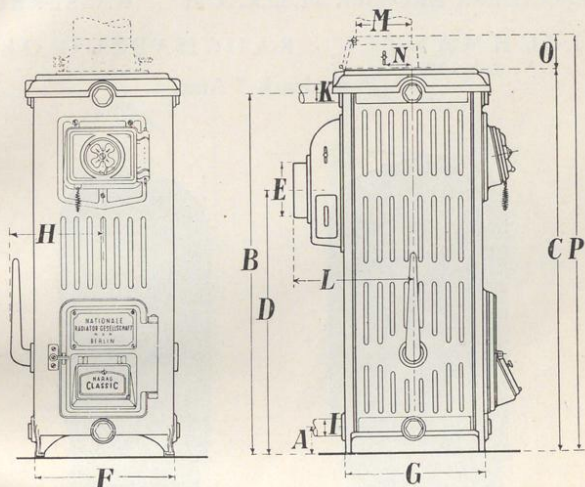
1911



# IDEAL CLASSIC ZIMMERHEIZKESSEL

5-6

FÜR WARMWASSER – Probedruck 7 Atm



MASSTABELLE

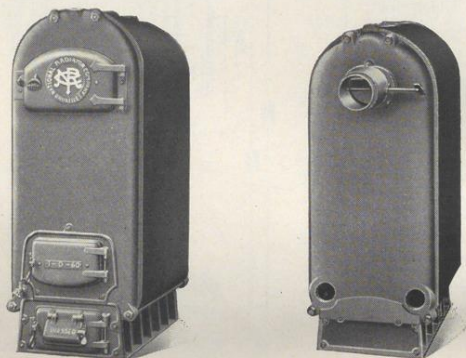
*Hoch*

*Brill. Lang*

Kessel Nummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
5	80	930	1000	540	184	440	500	305
6	80	1080	1150	690	184	440	500	305

Kessel Nummer	I Zoll	K Zoll	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm
5	2 1/2	2 1/2	415	185	113	90	1090
6	2 1/2	2 1/2	415	185	113	90	1240

**KLEINKESSEL**  
**„IDEAL 1-D“ MIT OBEREM ABBRAND**  
**FÜR WARMWASSER**  
 BESONDERS GROSSER FÜLLRAUM / WASSERROST  
 BLECHMANTEL / RAUCHABZUG OBEN  
 Probedruck 7 Atm



Kessel Nr.	Anzahl der Glieder	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung ca. kg	Heizfläche qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Vor- lauf	Rück- lauf
								lichter Durch- messer in Zoll	
1-D-40	4	49	90	320	1,60	19 200	460	2 à 2 1/2	2 à 2 1/2
50	5	57	110	375	2,00	24 000	590	2 à 2 1/2	2 à 2 1/2
60	6	66	130	420	2,40	28 800	720	3 à 2 1/2	2 à 2 1/2
70	7	74	150	475	2,80	33 600	850	3 à 2 1/2	2 à 2 1/2
80	8	83	170	520	3,20	38 400	980	3 à 2 1/2	2 à 2 1/2

Normale Ausführung mit Mantel; auf Wunsch, auch ohne Mantel lieferbar

Die Kessel werden zusammengebaut versandt

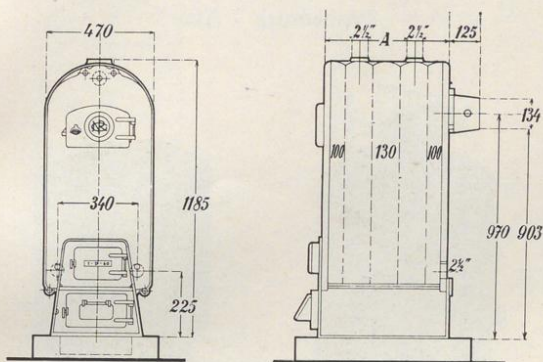
Anschlußstücke Seite 63

Zubehör ab Seite 93



**KLEINKESSEL**  
**„IDEAL 1-D“ FÜR WARMWASSER**

Probedruck 7 Atm



ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden:

- 1 à 1/2'' im Vorderglied oben, Mitte
- 2 à 3/4'' im Vorderglied unten, links und rechts
- 1 bis zu 2 1/2'' im zweiten Glied oben, Mitte

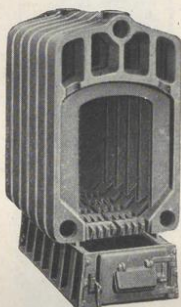
*Anzahl, Größe und Sitz bei Bestellung aufgeben*

## NORMALKESSEL

„IDEAL 2-D“

MIT OBEREM ABBRAND FÜR WARMWASSER  
WASSERROST  
BLECHMANTEL / RAUCHABZUG OBEN

Probedruck 7 Atm



Kessel* Nr.	Anzahl der Glieder	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung* ca. kg	Heizfläche qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Vor- lauf	Rück- lauf
								lichter Durch- messer in Zoll	
2-D-40	4	78	85	580	3,40	34 000	490	1 à 3	2 à 3
50	5	98	110	705	4,40	44 000	630	2 à 3	2 à 3
60	6	118	135	825	5,40	54 000	770	2 à 3	2 à 3
70	7	138	160	955	6,40	64 000	910	3 à 3	2 à 3
80	8	158	185	1095	7,40	74 000	1050	3 à 3	2 à 3
90	9	178	210	1125	8,40	84 000	1190	3 à 3	2 à 3

\* Einschließlich Sammelstutzen für Vorlauf und Rücklauf

Führungsstange der Drosselklappe im Rauchrohrstutzen befindet sich an der linken Seite, von vorn gesehen; sie wird auf Wunsch auch rechts angebracht

Der Versand dieser Kessel erfolgt in einzelnen Gliedern

Anschlußstücke Seite 63

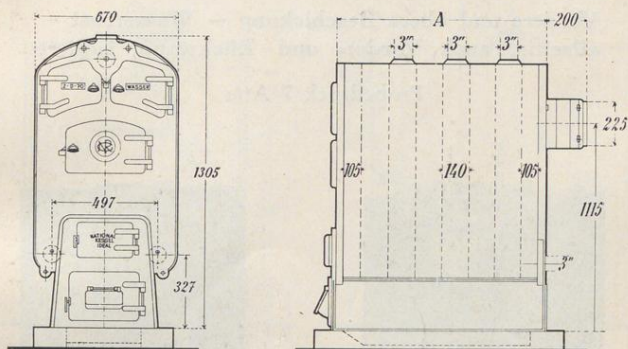
Zubehör ab Seite 93



## NORMALKESSEL

„IDEAL 2-D“ FÜR WARMWASSER

Probedruck 7 Atm



ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden:

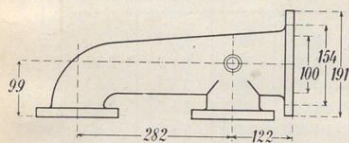
- 2 à 1/2" im Vorderglied oben, links und rechts
- 1 bis zu 1 1/2" im Vorderglied oben, Mitte
- 2 à 3/4" im Vorderglied unten, links und rechts

Anzahl, Größe und Sitz bei Bestellung angeben

## SAMMELSTUTZEN

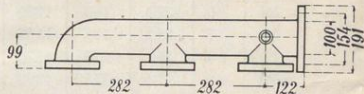
### VORLAUF

*beiderseits 3/4 GG Warze*



Nr. 241, für 5 und 6 Glieder

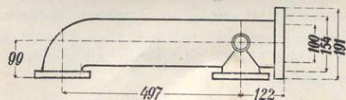
*beiderseits 3/4 GG Warze*



Nr. 242, für 7-9 Glieder

### RÜCKLAUF

*beiderseits 3/4 GG Warze*



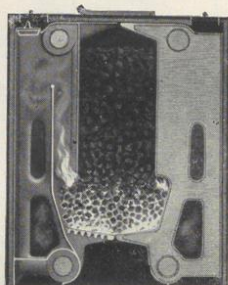
Nr. 243

## NORMALKESSEL

### „IDEAL 1=M“ MIT UNTEREM ABBRAND FÜR WARMWASSER

Vordere und obere Beschickung – Wasserrost –  
allseitig, auch Vorder- und Rückwand, isoliert

Probdruck 7 Atm



Seite 36 Kessel <sup>o</sup> Nr.	Anzahl der Glieder	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung* ca. kg	Heizfläche qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Vor- lauf	Rück- lauf
								lichter Durch- messer in Zoll	
<b>1-M-50</b>	5	190	125	930	<b>5,60</b>	44 800	600	2 à 3	2 à 3
<b>60</b>	6	220	160	1030	<b>6,80</b>	54 400	720	2 à 3	2 à 3
<b>70</b>	7	250	195	1130	<b>8,00</b>	64 000	840	2 à 3	2 à 3
<b>80</b>	8	280	230	1230	<b>9,20</b>	73 600	960	2 à 3	2 à 3
<b>90</b>	9	310	265	1330	<b>10,40</b>	83 200	1080	2 à 3	2 à 3
<b>100</b>	10	340	300	1430	<b>11,60</b>	92 800	1200	2 à 3	2 à 3
<b>110</b>	11	370	335	1530	<b>12,80</b>	102 400	1320	2 à 3	2 à 3
<b>120</b>	12	400	370	1630	<b>14,00</b>	112 000	1440	2 à 3	2 à 3

\* Einschließlich Vorlauf- und Rücklauf-Sammelstutzen

Der Versand dieser Kessel erfolgt in einzelnen Gliedern.

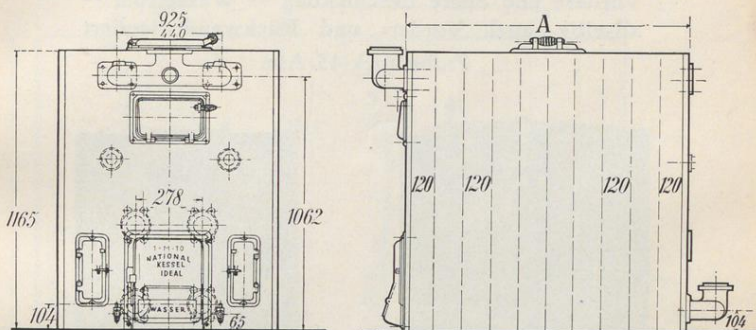
Die obere Füllöffnung erstreckt sich bei allen Kesseln über drei Glieder; sie befindet sich stets in der Mitte, bei Kesseln mit gleicher Gliederanzahl um ein Glied nach hinten gerückt

**Zubehör und Bedarfsartikel ab Seite 93**



## NORMALKESSEL

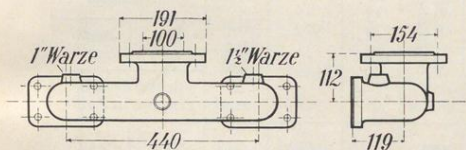
„IDEAL 1-M“ FÜR WARMWASSER



ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden:

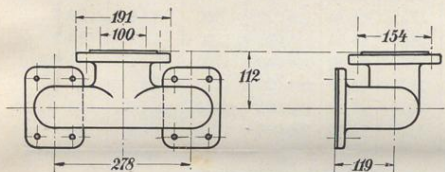
- 2 à 3/4" im Vorderglied, rechts und links
- 2 bis 1" im Vorlauf-Sammelstutzen, links und in der Mitte
- 1 bis 1 1/2" im Vorlauf-Sammelstutzen rechts

### SAMMELSTUTZEN



VORLAUF

Nr. 4141 für alle Kesselgrößen



RÜCKLAUF

Nr. 4142 für alle Kesselgrößen

Armaturenstutzen Nr. 4146 siehe Seite 43

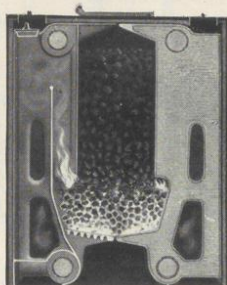
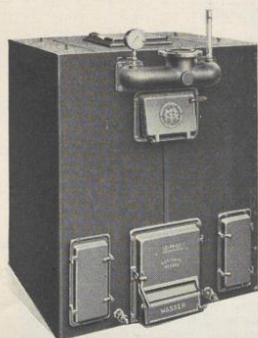
Rauchabzüge siehe Seite 60

## MITTELKESSEL

### „IDEAL 2-M“ MIT UNTEREM ABBRAND FÜR WARMWASSER

Vordere und obere Beschickung – Wasserrost –  
allseitig, auch Vorder- und Rückwand, isoliert

Probedruck 15 Atm



#### Normalkonstruktion für Koks

Seite 38 Kessel* Nr.	Anzahl der Glieber	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung* ca. kg	Heizfläche qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Vor- lauf	Rück- lauf
								lichter Durch- messer in Zoll	
<b>2-M-50</b>	5	340	230	1700	<b>9,50</b>	76 000	600	2 à 4	2 à 4
<b>60</b>	6	390	290	1875	<b>11,60</b>	92 800	720	2 à 4	2 à 4
<b>70</b>	7	440	350	2050	<b>13,70</b>	109 600	840	2 à 4	2 à 4
<b>80</b>	8	490	410	2225	<b>15,80</b>	126 400	960	2 à 4	2 à 4
<b>90</b>	9	540	470	2400	<b>17,90</b>	143 200	1080	2 à 4	2 à 4
<b>100</b>	10	590	530	2575	<b>20,00</b>	160 000	1200	2 à 4	2 à 4
<b>110</b>	11	640	590	2750	<b>22,10</b>	176 800	1320	2 à 4	2 à 4
<b>120</b>	12	690	650	2925	<b>24,20</b>	193 600	1440	2 à 4	2 à 4
<b>130</b>	13	740	710	3100	<b>26,30</b>	210 400	1560	2 à 4	2 à 4
<b>140</b>	14	790	770	3275	<b>28,40</b>	227 200	1680	2 à 4	2 à 4

\* Einschließlich Vorlauf- und Rücklauf-Sammelstutzen

Für Batteriekessel wird auf Wunsch Riffelblechabdeckung geliefert

Der Versand dieser Kesselserie erfolgt in einzelnen Gliedern

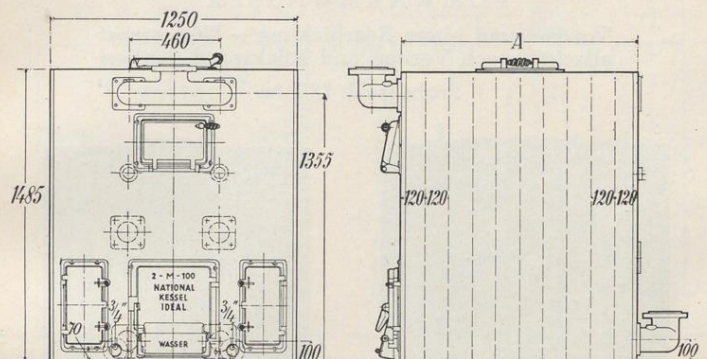
Die obere Füllöffnung erstreckt sich bei allen Kesseln über vier Glieder;  
sie befindet sich stets in der Mitte, bei Kesseln mit ungleicher Gliederzahl um  
ein Glied nach hinten gerückt

**Zubehör und Bedarfsartikel ab Seite 93**



## MITTELKESSEL

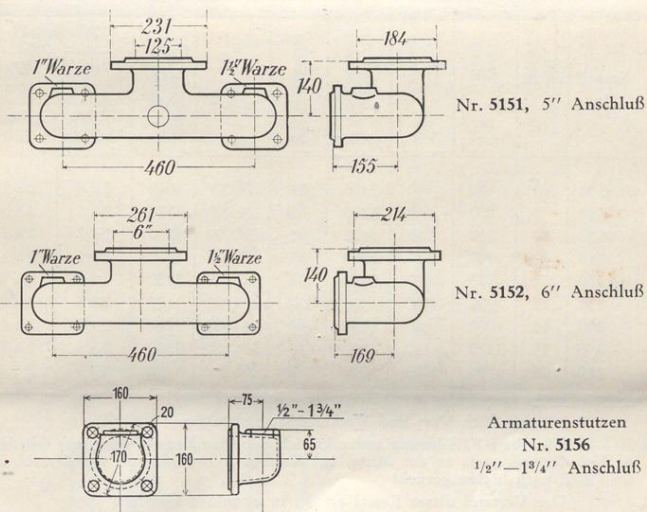
„IDEAL 2-M“ FÜR WARMWASSER



ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden:  
 2 à 3/4'' im Vorderglied unten, links und rechts  
 2 bis zu 1'' im Vorlauf- und Rücklauf-Sammelstutzen, links und in der Mitte  
 1 bis zu 1 1/2'' im Vorlauf- und Rücklauf-Sammelstutzen rechts

## SAMMELSTUTZEN

für VORLAUF und RÜCKLAUF und für alle Kesselgrößen



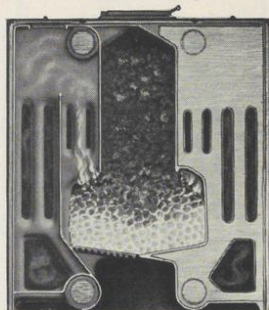
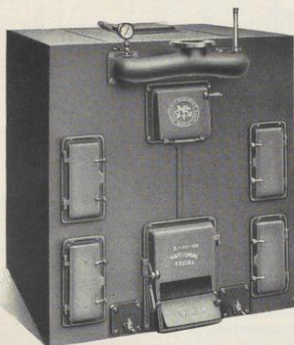
Rauchabzüge siehe Seite 61

## GROSSKESSEL

### „IDEAL 3-M“ MIT UNTEREM ABBRAND FÜR WARMWASSER

Vordere und obere Beschickung – Wasserrost  
allseitig, auch Vorder- und Rückwand, isoliert

Probdruck 15 Atm



#### Normalkonstruktion für Koks

Seite 40 Kessel* Nr.	Anzahl der Glieder	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung* ca. kg	Heizfläche qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Vor- lauf	Rück- lauf
								lichter Durch- messer in Zoll	
<b>3-M-70</b>	7	560	500	2700	<b>20,00</b>	160 000	880	2 à 5	2 à 5
80	8	630	580	2950	<b>23,20</b>	185 600	1000	2 à 5	2 à 5
90	9	700	660	3200	<b>26,40</b>	211 200	1120	2 à 5	2 à 5
100	10	770	740	3450	<b>29,60</b>	236 800	1240	2 à 5	2 à 5
110	11	840	820	3700	<b>32,80</b>	262 400	1360	2 à 5	2 à 5
120	12	910	900	3950	<b>36,00</b>	288 000	1480	2 à 5	2 à 5
130	13	980	980	4200	<b>39,20</b>	313 600	1600	2 à 5	2 à 5
140	14	1050	1060	4450	<b>42,40</b>	339 200	1720	2 à 5	2 à 5
150	15	1120	1140	4700	<b>45,60</b>	364 800	1840	2 à 5	2 à 5
160	16	1190	1220	4950	<b>48,80</b>	390 400	1960	2 à 5	2 à 5
170	17	1260	1300	5200	<b>52,00</b>	416 000	2080	2 à 5	2 à 5
180	18	1330	1380	5450	<b>55,20</b>	441 600	2200	2 à 5	2 à 5

\* Einschließlich Vor- und Rücklauf-Sammelstutzen

Die obere Füllöffnung erstreckt sich bei allen Kesseln über vier Glieder; sie befindet sich stets in der Mitte, bei Kesseln mit ungleicher Gliederzahl um ein Glied nach hinten gerückt

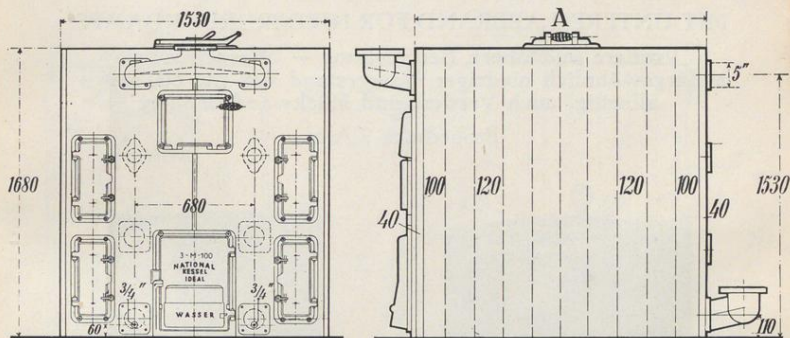
Der Versand dieser Kessel erfolgt in einzelnen Gliedern

**Zubehör und Bedarfsartikel ab Seite 93**



# GROSSKESSEL

„IDEAL 3=M“ FÜR WARMWASSER



Alle Kesselgrößen sind mit 2 Flanschenanschlüssen à 5'' für Vor- und Rücklauf versehen

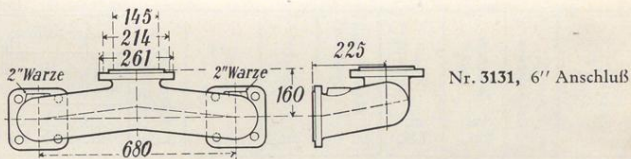
ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden:

- 2 à 3/4'' im Vorderglied unten, links und rechts
- 2 bis zu 2'' im Sammelstutzen, links und rechts

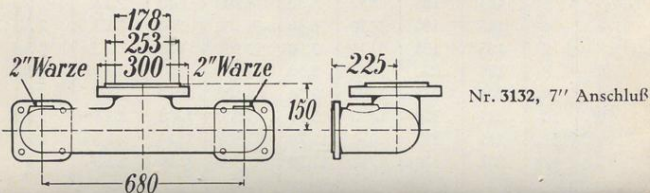
Anzahl, Größe und Sitz bei Bestellung aufgeben

## SAMMELSTUTZEN

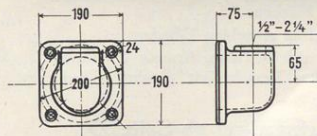
für Vor- und Rücklauf und für alle Kesselgrößen



Nr. 3131, 6'' Anschluß



Nr. 3132, 7'' Anschluß



ARMATURENSTUTZEN  
Nr. 3136

1/2-2 1/4'' Anschluß

Rauchabzüge siehe Seite 62

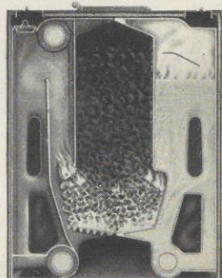
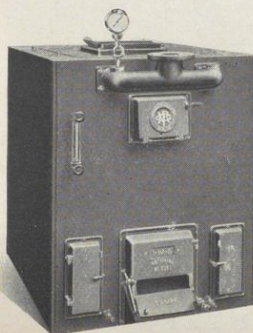
## NORMALKESSEL

### „IDEAL 1-M“

MIT UNTEREM ABBRAND FÜR NIEDERDRUCKDAMPF

Vordere und obere Beschickung – Wasserrost –  
außergewöhnlich niedriger Wasserstand von nur 800 mm –  
allseitig, auch Vorder- und Rückwand, isoliert

Probdruck 7 Atm



Seite 42 Kessel* Nr.	Anzahl der Glieder	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung* ca. kg	Heizfläche** qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Dampf- leitung	Kondens- leitung
								lichter Durch- messer in Zoll	Durch- messer in Zoll
<b>1-M-5</b>	5	125	125	930	<b>5,60</b>	39 200	600	2 à 3	2 à 3
<b>6</b>	6	145	160	1030	<b>6,80</b>	47 600	720	2 à 3	2 à 3
<b>7</b>	7	165	195	1130	<b>8,00</b>	56 000	840	2 à 3	2 à 3
<b>8</b>	8	185	230	1230	<b>9,20</b>	64 400	960	2 à 3	2 à 3
<b>9</b>	9	205	265	1330	<b>10,40</b>	72 800	1080	2 à 3	2 à 3
<b>10</b>	10	225	300	1430	<b>11,60</b>	81 200	1200	2 à 3	2 à 3
<b>11</b>	11	245	335	1530	<b>12,80</b>	89 600	1320	2 à 3	2 à 3
<b>12</b>	12	265	370	1630	<b>14,00</b>	98 000	1440	2 à 3	2 à 3

\* Einschließlich Sammelstutzen für Dampf- und Kondensleitung

\*\* Einschließlich dampfberührter Flächen

Der Versand dieser Kessel erfolgt in einzelnen Gliedern

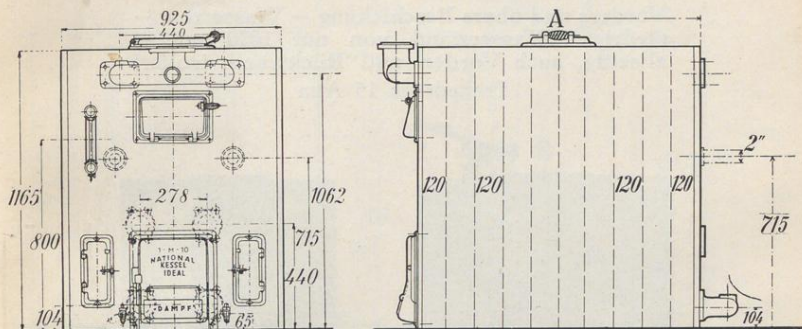
Die obere Füllöffnung erstreckt sich bei allen Kesseln über drei Glieder; sie befindet sich stets in der Mitte, bei Kesseln mit gleicher Gliederzahl um ein Glied nach hinten gerückt

**Zubehör und Bedarfsartikel ab Seite 93**



## NORMALKESSEL

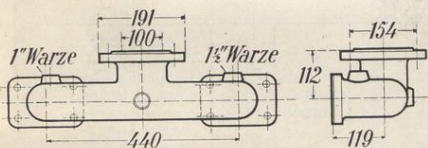
„IDEAL 1-M“ FÜR NIEDERDRUCKDAMPF



ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden:

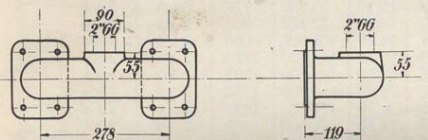
- 2 à 1/2'' im Vorderglied für Wasserstand
- 2 à 3/4'' im Vorderglied unten, rechts und links
- 2 à 2'' im Hinterglied für Ausgleichleitung
- 2 à 3'' im Hinterglied in 440 mm Höhe
- 2 bis zu 1'' im Vorlauf-Sammelstutzen links und in der Mitte
- 1 bis zu 1 1/2'' im Vorlauf-Sammelstutzen rechts

### SAMMELSTUTZEN



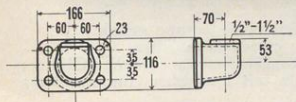
DAMPFLEITUNG

Nr. 4141 für alle Kesselgrößen



KONDENSLEITUNG

Nr. 4143 für alle Kesselgrößen



ARMATURENSTUTZEN

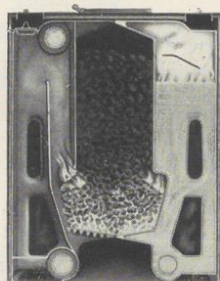
Nr. 4146 1/2''-1 1/2'' Anschluß

Rauchabzüge siehe Seite 60

## MITTELKESSEL

**„IDEAL 2-M“ MIT UNTEREM ABBRAND  
FÜR NIEDERDRUCKDAMPF**

Vordere und obere Beschickung – Wasserrost –  
niedriger Wasserstand von nur 1020 mm –  
allseitig, auch Vorder- und Rückwand, isoliert  
Probedruck 15 Atm



### Normalkonstruktion für Koks

Seite 44 Kessel* Nr.	Anzahl der Glieder	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung* ca. kg	Heizfläche** qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Dampf- leitung	Kondens- leitung
								lichter Durch- messer	Durch- messer
		in Zoll							
2-M-5	5	220	230	1700	9,50	66 500	600	2 à 4	2 à 4
6	6	250	290	1875	11,60	81 200	720	2 à 4	2 à 4
7	7	280	350	2050	13,70	95 900	840	2 à 4	2 à 4
8	8	310	410	2225	15,80	110 600	960	2 à 4	2 à 4
9	9	340	470	2400	17,90	125 300	1080	2 à 4	2 à 4
10	10	370	530	2575	20,00	140 000	1200	2 à 4	2 à 4
11	11	400	590	2750	22,10	154 700	1320	2 à 4	2 à 4
12	12	430	650	2925	24,20	169 400	1440	2 à 4	2 à 4
13	13	460	710	3100	26,30	184 100	1560	2 à 4	2 à 4
14	14	490	770	3275	28,40	198 800	1680	2 à 4	2 à 4

\* Einschließlich Sammelstutzen für Dampf- und Kondensleitung

\*\* Einschließlich dampfberührter Flächen

Für Batterieessel wird auf Wunsch Riffelblechabdeckung geliefert

Der Versand dieser Kesselserie erfolgt in einzelnen Gliedern

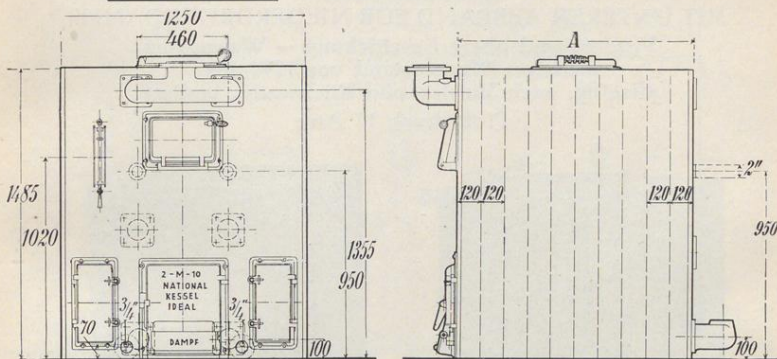
Die obere Füllöffnung erstreckt sich bei allen Kesseln über vier Glieder;  
sie befindet sich stets in der Mitte, bei Kesseln mit ungleicher Gliederzahl um  
ein Glied nach hinten gerückt

Zubehör und Bedarfsartikel ab Seite 93



## MITTELKESSEL

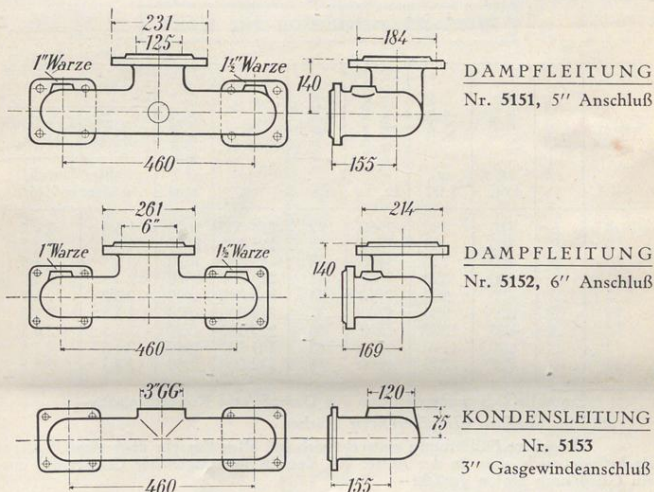
„IDEAL 2-M“ FÜR NIEDERDRUCKDAMPF



ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden:

- 2 à 3/4" im Vorderglied unten, links und rechts
- 2 à 3/4" im Vorderglied für Wasserstand
- 2 bis zu 1" im Vorlaufsammlerstützen, links und in der Mitte
- 1 bis zu 1 1/2" im Vorlaufsammlerstützen rechts
- 2 à 2" im Hinterglied, 950 mm hoch über Fußboden für Ausgleichleitung, links und rechts

### SAMMELSTUTZEN



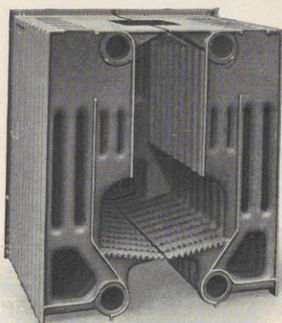
ARMATURENSTUTZEN Nr. 5156 siehe Seite 39  
 RAUCHABZÜGE siehe Seite 61

## GROSSKESSEL

### „IDEAL 3-M“

MIT UNTEREM ABBRAND FÜR NIEDERDRUCKDAMPF

Vordere und obere Beschickung – Wasserrost  
niedriger Wasserstand von 1240 mm  
allseitig, auch Vorder- und Rückwand, isoliert  
Probedruck 15 Atm



Seite 46 Kessel* Nr.	Anzahl der Glieder	Wasser- inhalt ca. Ltr.	Koks- fassung ca. Ltr.	Gewicht mit Verpackung* ca. kg	Heizfläche** qm	WE je Stunde ca.	A Länge des Kessels mm	Anschlüsse	
								Dampf- leitung	Kondens- leitung
								lichter	Durch- messer in Zoll
3-M-7	7	370	500	2700	20,00	140 000	880	2 à 5	2 à 5
8	8	410	580	2950	23,20	162 400	1000	2 à 5	2 à 5
9	9	450	660	3200	26,40	184 800	1120	2 à 5	2 à 5
10	10	490	740	3450	29,60	207 200	1240	2 à 5	2 à 5
11	11	530	820	3700	32,80	229 600	1360	2 à 5	2 à 5
12	12	570	900	3950	36,00	252 000	1480	2 à 5	2 à 5
13	13	610	980	4200	39,20	274 400	1600	2 à 5	2 à 5
14	14	650	1060	4450	42,40	296 800	1720	2 à 5	2 à 5
15	15	690	1140	4700	45,60	319 200	1840	2 à 5	2 à 5
16	16	730	1220	4950	48,80	341 600	1960	2 à 5	2 à 5
17	17	770	1300	5200	52,00	364 000	2080	2 à 5	2 à 5
18	18	810	1380	5450	55,20	386 400	2200	2 à 5	2 à 5

\* Einschließlich Sammelstutzen für Dampf- und Kondensleitung

\*\* Einschließlich dampfberührter Flächen

Die obere Füllöffnung erstreckt sich bei allen Kesseln über vier Glieder; sie befindet sich stets in der Mitte, bei Kesseln mit ungleicher Gliederzahl um ein Glied nach hinten gerückt

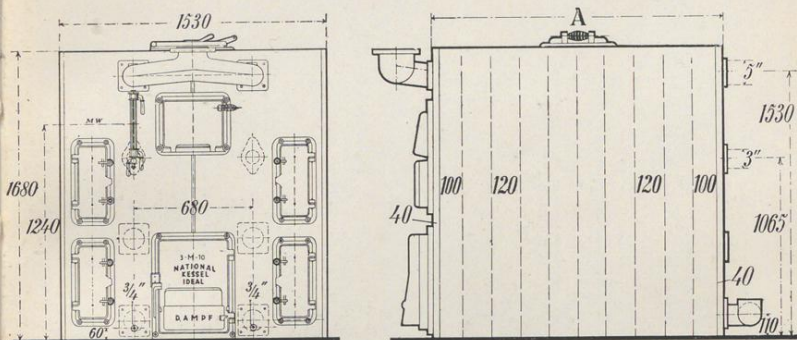
Der Versand dieser Kessel erfolgt in einzelnen Gliedern

**Zubehör und Bedarfsartikel ab Seite 93**



# GROSSKESSEL

„IDEAL 3=M“ FÜR NIEDERDRUCKDAMPF



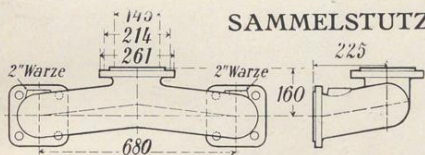
Alle Kesselgrößen sind mit Flanschenanschlüssen à 5'' für Dampf- und Kondensleitung versehen

ARMATUREN-ANSCHLÜSSE können vorgesehen werden :

- 2 à 3/4'' im Vorderglied unten, links und rechts
- 2 à 3/4'' im Vorderglied für Wasserstand
- 2 bis zu 2'' im Vorlauf-Sammelstutzen, links und rechts
- 2 bis zu 3'' im Hinterglied, 1065 mm hoch über dem Fußboden für Ausgleichleitung (oval Flansch), links und rechts

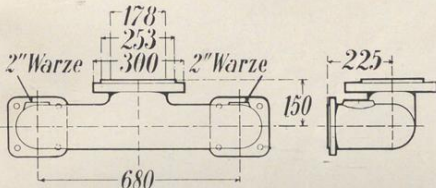
Anzahl, Größe und Sitz bei Bestellung aufgeben

## SAMMELSTUTZEN



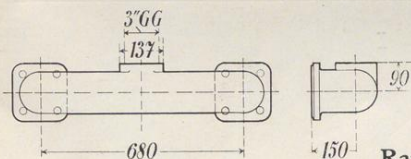
DAMPFLEITUNG

Nr. 3131, 6'' Anschluß



DAMPFLEITUNG

Nr. 3132, 7'' Anschluß



KONDENSLEITUNG

Nr. 3133, 3'' Gasgewinde-  
anschluß

Armaturenstutzen Nr. 3136  
siehe Seite 41

Rauchabzüge siehe Seite 62

