

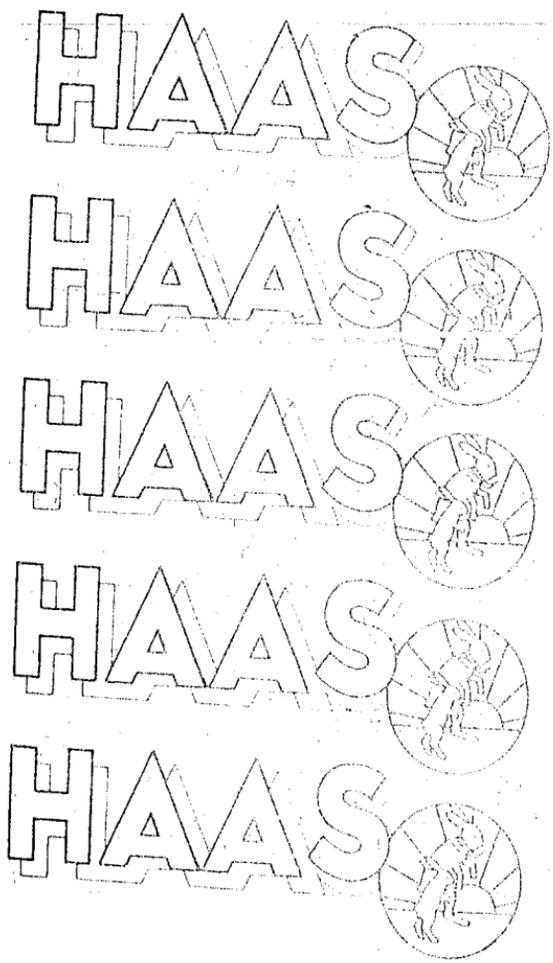
1936

1937

HAAS
©EFEN 

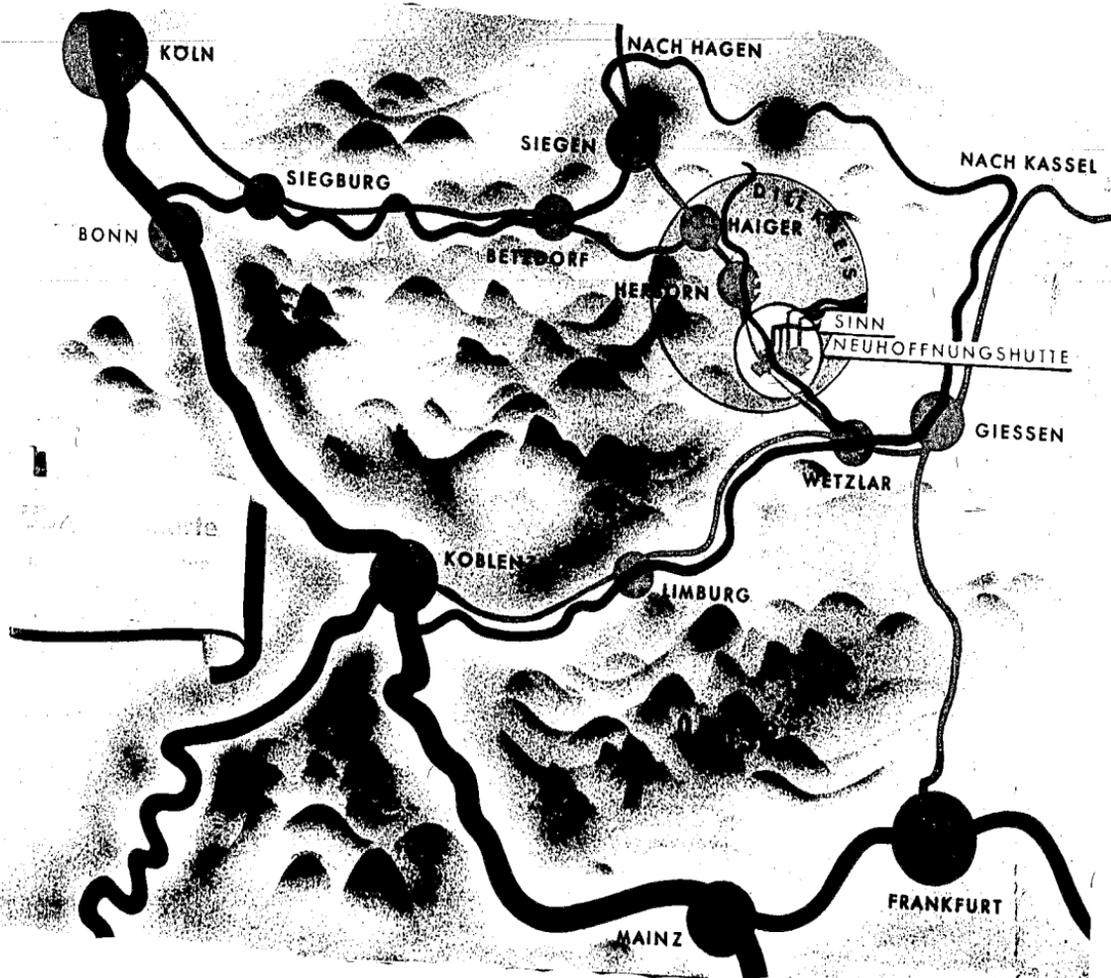
DAUERBRANDÖFEN

000984



HAUPTKATALOG 1936-37

E N



000986

INHALTSVERZEICHNIS

GRUPPE A

AMERIKANERÖFEN

Serie A 20

Serie A 21

Seite 4—5

Seite 4

Seite 5

GRUPPE B

IRISCHE ÖFEN

Serie B 34

Serie B 29

Serie B 33

Serie B 25

Serie B 30

Serie B 23

Serie E 16

Seite 6—19

Seite 6—7

Seite 8—11 u. 15

Seite 12—14

Seite 16

Seite 17

Seite 18

Seite 19

GRUPPE GC

UNTERBRANDÖFEN

Serie GC 19

Serie GC 13

Serie GC 14

Serie GC 17

Seite 20—25

Seite 20—21

Seite 22

Seite 23

Seite 25

GRUPPE D

KOCHKACHELÖFEN

Serie D 15

Serie D 16

Seite 26—27

Seite 26

Seite 27

000987

GRUPPE E/F

RUNDÖFEN

Serie E 50

Serie E 14

Serie E 15

Serie F 10, F 15

Seite 28—33

Seite 28—29

Seite 30

Seite 31

Seite 32—33

GRUPPE G/H

GROSSRAUM-ÖFEN

Serie G 11

Serie G 12

Serie G 13

Serie H 10

Serie H 11

Seite 34—43

Seite 34—37

Seite 38—39

Seite 40—41

Seite 42

Seite 43

GRUPPE HK

KAMINÖFEN

Serie HK 15

Serie HK 16

Seite 44—45

Seite 44

Seite 45

BRENNSTOFFE

Seite 46

HEIZTECHNISCHES*)

Seite 47

RICHTIGE GRÖSSENWAHL

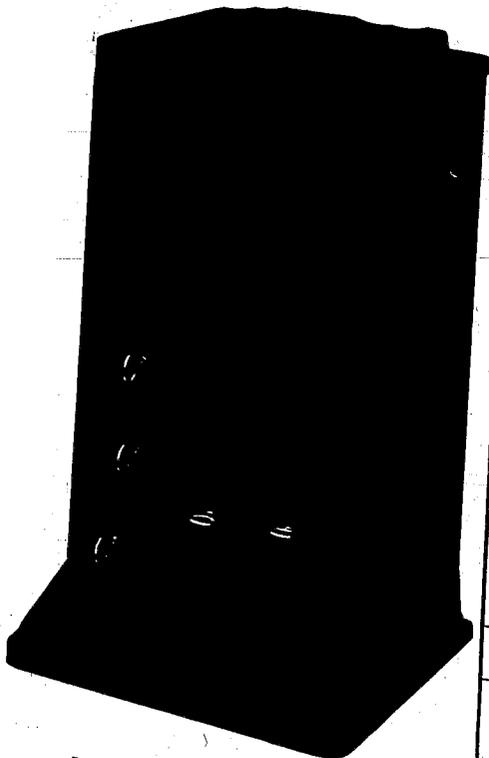
Seite 48

Emalfarben der Öfen: braun, weinrot, grün, blau

Die Serie wird mit den beiden ersten Zahlen der Ofennummer bezeichnet.

Die letzte Zahl der Ofennummer nennt die einzelne Ofengröße (z. B. Serie B 29 = Öfen B 292 — B 298)

*) Die heiztechnischen Angaben sind errechnet nach Vedio-Heizleistungstabeln. Genaue Erläuterung siehe Seite 47.



000988

Serie
A
20

Ungültig



Amerikaner		A 203	A 204
Höhe		750	795
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	440x299	490x330
Rohrstufendurchmesser	mm	110	120
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufe	mm	520	540
Gewicht unverpackt	ca. kg	113	140
Gewicht verpackt	ca. kg	127	156
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	7	8
Heizfläche		1,40	1,70
Heizleistung bei Dauerheizung	ca. qm ca. cbm	105	140
Ausführung I schwarz	RM	123,50	145,50
Ausführung III emailliert	RM	167,—	199,—
Unterlagsplatte schwarz	RM	4,50	4,90
Unterlagsplatte emailliert	RM	8,40	8,90

Brennstoffgruppe 3 (s. Seite 46)

000989

Serie

A

21

HAAS



Amerikaner	A 214	A 215
Höhe mm	880	950
Breite und Tiefe in der Mitte mm	440×278	480×300
Rohrstügendurchmesser mm	120	130
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstuf. mm	445	480
Gewicht unverpackt ca. kg	117,5	137,5
Gewicht verpackt ca. kg	136	159
Gewicht der Unterlagsplatte ca. kg	9	10,2
Heizfläche ca. qm	1,65	2,00
Heizleistung bei Dauerheizung ca. cbm	135	170
Ausführung I schwarz RM	117,50	154,—
Ausführung III emailiert RM	155,50	200,—
Unterlagsplatte schwarz RM	6,—	7,—
Unterlagsplatte emailiert RM	11,—	12,—

Brennstoffgruppe 3 (s. Seite 46)

000990

Serie B 34

Ofen B 341

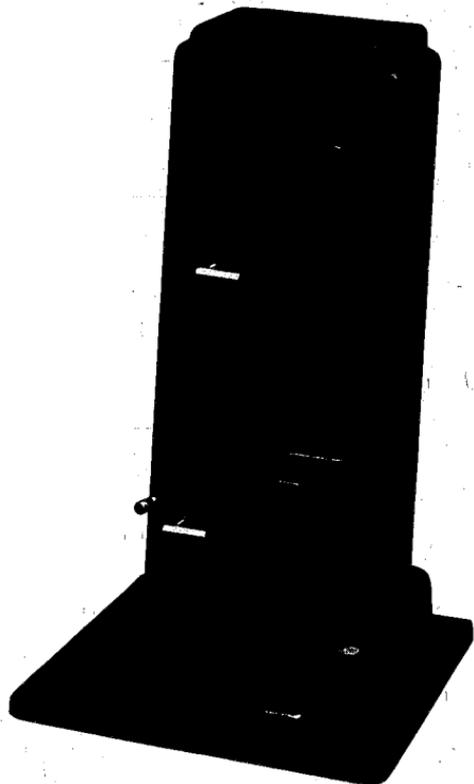
B 342

B 343

Allesbrenner mit Drallzug

- ① **Geräumiger Füllschacht**
Langer Dauerbrand
- ② **Großer Flammenraum**
Hohe Wirtschaftlichkeit
- ③ 

- ④ **Hoherhitze Zweifluff**
Keine unverbrannten Abgasteile
- ⑤ **Gußeiserner Feuerlopf**
Kein Backen der Kohlen
- ⑥ **Großer Aschenkasten**
und
- ⑦ **Aschenleiter**
Stubenrein



000991

Serie
B
34

HAAS

Ire-Allesbrenner mit Heizung		B 341	B 342	B 343
Höhe	mm	690	745	825
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	277×217	300×235	330×263
Rohrstützendurchmesser	mm	110	110	120
Höhe v. Fußboden bis Unterkante Rohrstuf.	mm	510	565	625
Gewicht unverpackt	ca. kg	63	74	89
Gewicht verpackt	ca. kg	77	88	108
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	6	7,6	9,2
Heizfläche	ca. qm	0,80	0,95	1,20
Heizleistung b. Dauer-/Zeitheizung	ca. cbm	65/35	90/55	130/85
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	50	70	100
Ausführung I schwarz	RM	38,80	46,50	55,90
Ausführung III emailliert	RM	57,20	70,70	84,—
Unterlagsplatte schwarz	RM	4,40	5,40	6,90
Unterlagsplatte emailliert	RM	8,20	10,—	14,—

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

Serie B 29

Ofen B 293

B 293^{1/2}

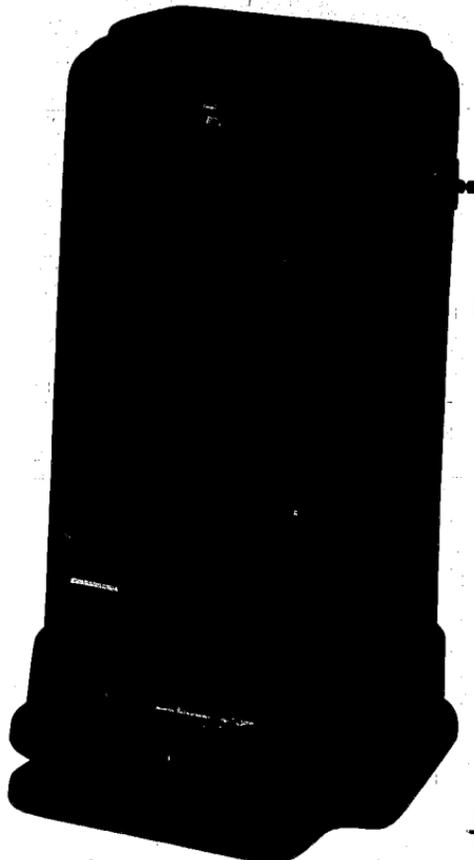
B 294

B 295

**Der Allesbrenner, der in jedem
Jahre neue Freunde wirbt.**

- ① Geräumiger Füllschacht
Langer Dauerbrand**
- ② Großer Flammenraum
Vollkommene
Verbrennung**
- ③ Aschenleiter
und**
- ④ Großer Aschenkasten
Saubere Entaschung**
- ⑤ Saubere Regulierung
Ermöglicht Einstellung
jeder Wärmeleistung**
- ⑥ Weite Abgaszüge
Zugunempfindlichkeit**
- ⑦ Kochplatte**
- ⑧ Große Rostfläche
Hohe Überlastbarkeit**

000992



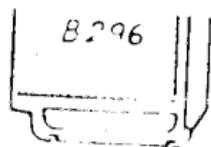
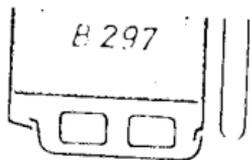
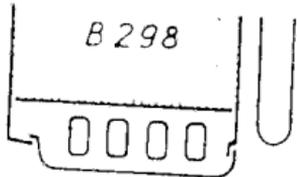
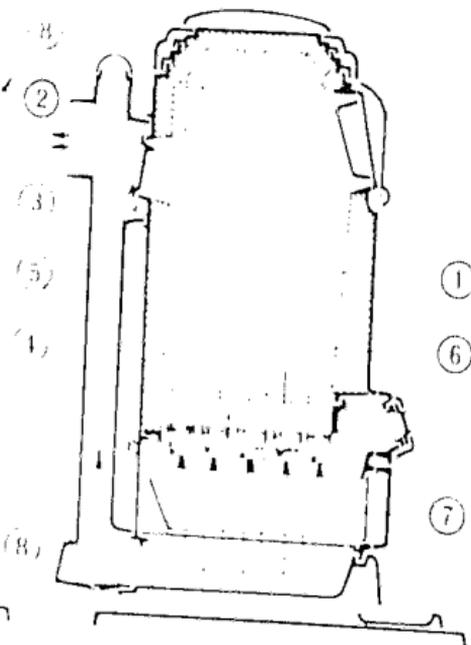
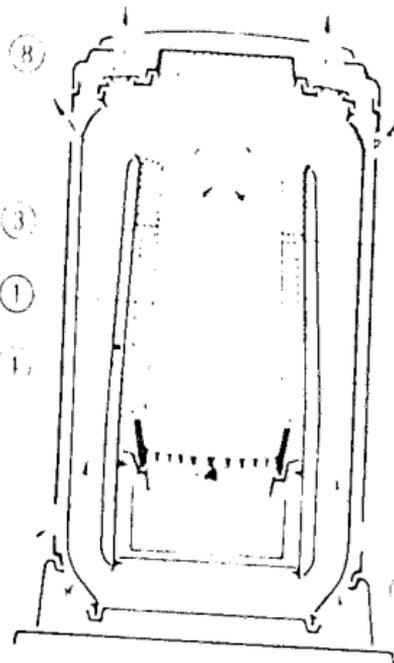
000993

Serie
B
29

HAAS 

Frei-Aller-Brenner mit Sturzzug	B 293	B 293 ^{1/2}	B 294	B 295
Höhe mm	800	825	850	930
Breite und Tiefe in der Mitte . . . mm	360×295	415×325	470×350	515×385
Rohrstuhendurchmesser . . . mm	110	120	120	130
Höhe v. Fußbod. b. Unterl.Rohrstuf. mm	560	560	590	650
Gewicht unverpackt ca.kg	96,5	115	133,5	195
Gewicht verpackt ca.kg	113	133	155	213
Gewicht d. Unterlagsplatte ca.kg	6,2	7,2	9,4	11,3
Heizfläche ca.qm	1,05	1,20	1,40	1,70
Heizleistung b. Dauer-/Zeitheizg. cbm	105/65	130/85	155/105	200/140
Heizleistungsrichtzahl cbm	80	100	120	160
Ausführung I schwarz RM	67,—	78,—	86,50	115,—
Ausführung III emailliert RM	90,—	107,—	121,—	155,—
Unterlagsplatte schwarz RM	5,60	6,—	6,80	8,60
Unterlagsplatte emailliert RM	9,—	11,—	11,90	15,—

Brennstoffgruppe 1 (s. S. 46)



Serie B 29

Ofen B 296

B 297

B 298

Allesbrenner

- ① **Geräumiger Füllschacht**
Großer Brennstoffvorrat
- ② **Großer Flammenraum**
und
- ③ **Hoherhitze Zweitluft**
Keine unverbrannten Abgasteile
- ④ **Freistehende Sturzzüge**
und
- ⑤ **Freistehender Steigzug**
Hohe Wirtschaftlichkeit
- ⑥ **Gliederrost**
Leichte Beweglichkeit
Zerstörung des Schlackenkuchens
- ⑦ **Großer geführter Aschenkasten**
Stubenrein
- ⑧ **Putzdeckel**
Leichte Reinigungsmöglichkeit

000994

000995

Serie

B

29

HAAS

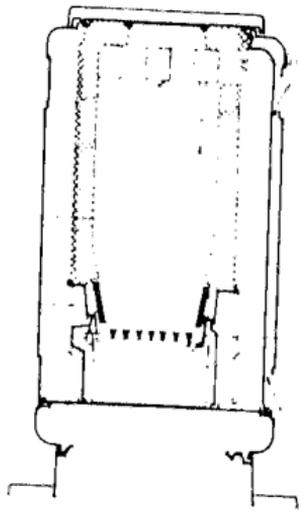


Frei-Aller-Brenner mit Sturzzug	B 296	B 297	B 298
Höhe mm	930	1080	1270
Breite und Tiefe in der Mitte . mm	515x385	595x445	700x530
Rohrsluflendurchmesser . . . mm	130	145	160
Höhe v. Fußb. bis Unterl. Rohrst. mm	650	775	930
Gewicht unverpackt ca. kg	203	325	530
Gewicht verpackt ca. kg	227	350	560
Gewicht der Unterlagsplatte . ca. kg	11,3	34	52
Heizfläche ca. qm	2,80	3,50	5,00
Heizleist. b. Dauer-/Zeithzg. ca. cbm	400/270	575/365	1000/600
Heizleistungsrichtzahl . . ca. cbm	305	430	750
Ausführung I schwarz RM	160,—	260,—	395,—
Ausführung III emailliert . . . RM	224,—	325,—	500,—
Unterlagsplatte schwarz RM	8,60	21,—	32,—
Unterlagsplatte emailliert. . . RM	15,—	38,—	58,—

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

①

⑤



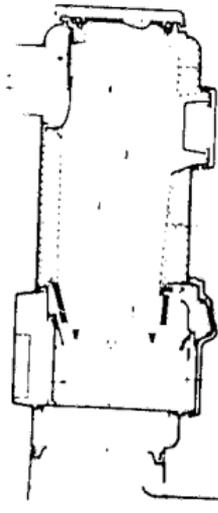
⑦

⑧

②

①

⑥

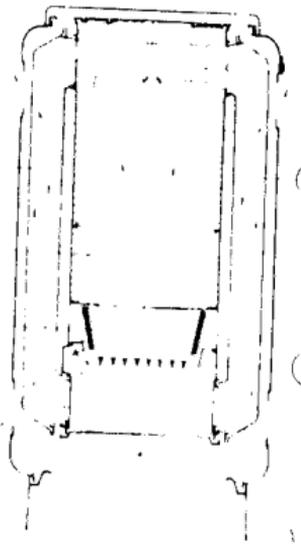


④

①

⑤

②



④

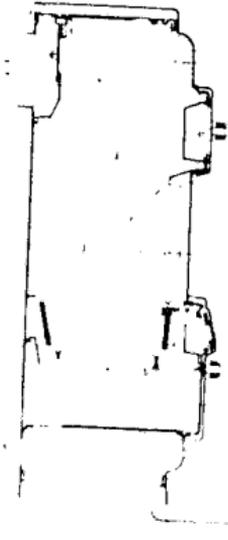
⑦

②

③

①

⑥



000996

Serie B 33

Ofen B 331

B 332 a

B 332 b

B 333 a

B 333 b

Schnitte oben

Schnitte unten

Allesbrenner

- ① **Geräumiger Füllschacht**
Langer Dauerbrand
- ② **Großer Flammenraum**
und
- ③ **Hoherhitzte Zweitluft**
Keine unverbrannten Abgasteile
- ④ **Züge freistehend**
Hohe Wirtschaftlichkeit
- ⑤ **Gußelijerner Feuerlopf**
Kein Backen der Kohlen
- ⑥ **Großer Aschenkasten**
und
- ⑦ **Aschenleiter**
Stubenreine Entaschung
- ⑧ **Puhklappen**
Leichte Reinigungsmöglichkeit

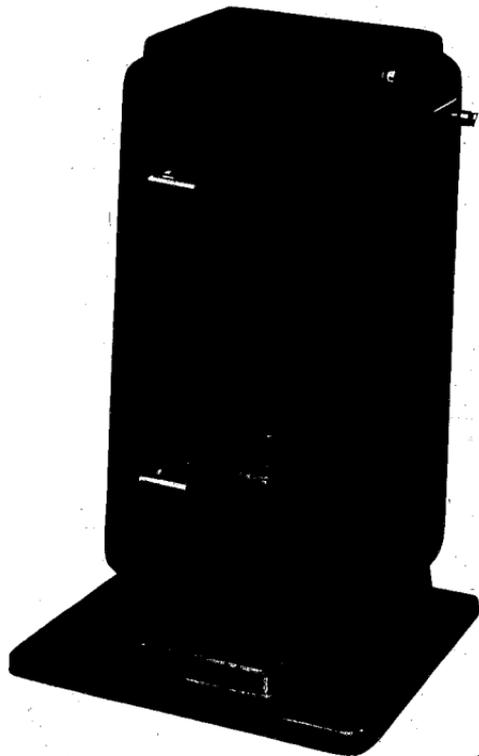
000997

Serie

B

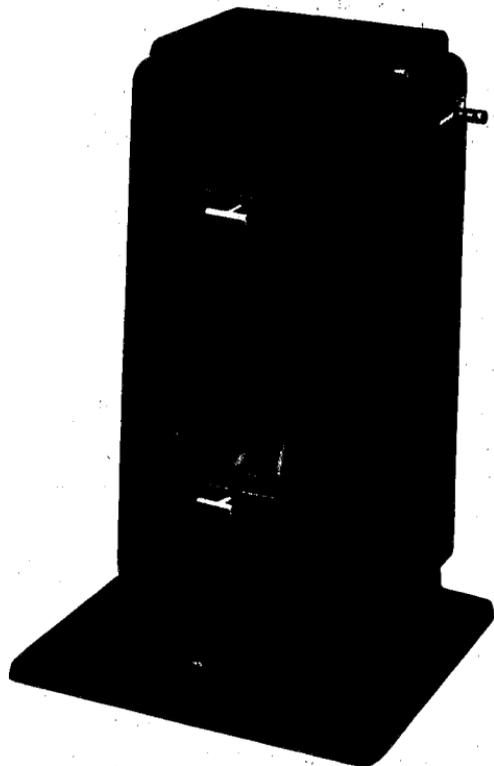
33

HAAS

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

Ire-Alliesbrenner mit seitlichen Zügen		B 331	B 332 a	B 333 a
Höhe	mm	720	750	810
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	375×245	402×263	435×282
Rohrstufendurchmesser	mm	110	110	120
Höhe v. Fußboden bis Unterk. Rohrstuf.	mm	560	595	640
Gewicht unverpackt mit Aschenschalen-	ca. kg	84	105	122
Gewicht verpackt Umlegeplatte	ca. kg	99	122	140
Heizfläche	ca. qm	0,90	1,45	1,60
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung	ca. cbm	85/50	160/110	185/130
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	60	130	145
Ausführung I schwarz mit Aschenschalen-	RM	56,-	71,60	82,50
Ausführung III emailiert Umlegeplatte	RM	77,40	99,50	116,-



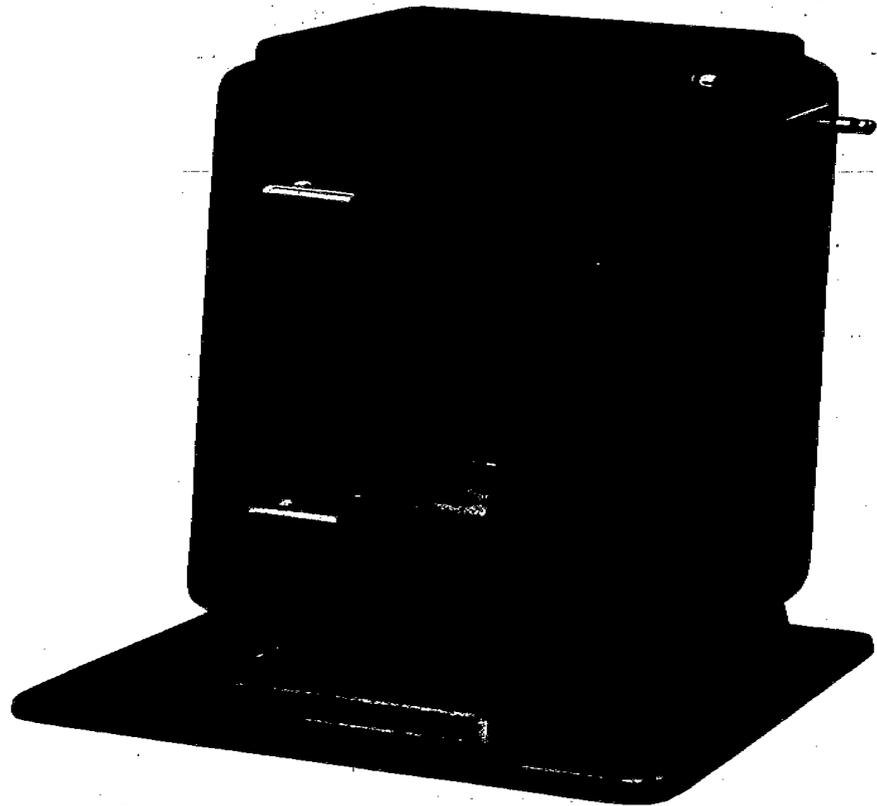
Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

000998

Serie
B
33



Ire-Alliesbrenner mit seitlichen Zügen	B 332 b	B 333 b
Höhe mm	750	810
Breite und Tiefe in der Mitte mm	402×263	435×282
Rohrstützendurchmesser mm	110	120
Höhe v. Fußboden bis Unterkante Rohrstütze, mm	595	640
Gewicht unverpackt mit Aschenschalen . . . ca. kg	105	122
Gewicht verpackt Umlegeplatte. ca. kg	122	140
Heizfläche. ca. qm	1,45	1,60
Heizleistung bei Dauer-/ Zeitheizung . ca. cbm	160/110	185/130
Heizleistungsrichtzahl ca. cbm	130	145
Ausführung I schwarz mit Aschenschalen- RM	71,60	82,50
Ausführung III emailliert Umlegeplatte . RM	99,50	116,—



Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

000999

Serie
B

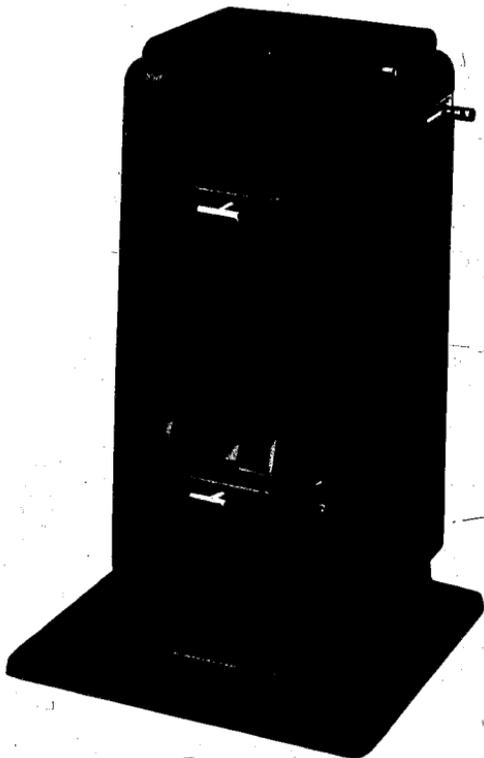
33

HAAS



Ire-Alliesbrenner mit seitlichen Zügen		B 331	B 332 a	B 333 a
Höhe	mm	720	750	810
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	375 X 245	402 X 263	435 X 282
Rohrstützendurchmesser	mm	110	110	120
Höhe v. Fußboden bis Unterk. Rohrstütz.	mm	560	595	640
Gewicht unverpackt mit Aschenschalen-	ca. kg	84	105	122
Gewicht verpackt Umlegeplatte	ca. kg	99	122	140
Heizfläche	ca. qm	0,90	1,45	1,60
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung	ca. cbm	85/50	160/110	185/130
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	60	130	145
Ausführung I schwarz	mit Aschenschalen- Umlegeplatte	RM		
Ausführung III emailliert		RM		
		56,—	71,60	82,50
		77,40	99,50	116,—

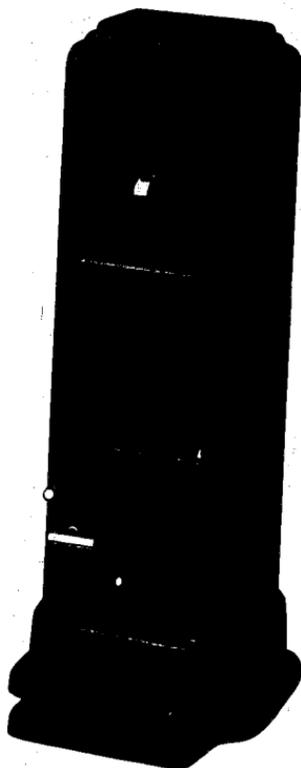
001000

 Serie
B
 33


HAAS

Ire-Alliesbrenner mit seitlichen Zügen	B 332 b	B 333 b
Höhe mm	750	810
Breite und Tiefe in der Mitte mm	402×263	435×282
Rohrstufendurchmesser mm	110	120
Höhe v. Fußboden bis Unterkante Rohrstuf. mm	595	640
Gewicht unverpackt mit Aschenschalen ca. kg	105	122
Gewicht verpackt Umlegeplatte. ca. kg	122	140
Heizfläche. ca. qm	1,45	1,60
Heizleistung bei Dauer- / Zeitheizung ca. cbm	160/110	185/130
Heizleistungsrichtzahl ca. cbm	130	145
Ausführung I schwarz mit Aschenschalen- RM	71,60	82,50
Ausführung III emailiert Umlegeplatte RM	99,50	116,—

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)



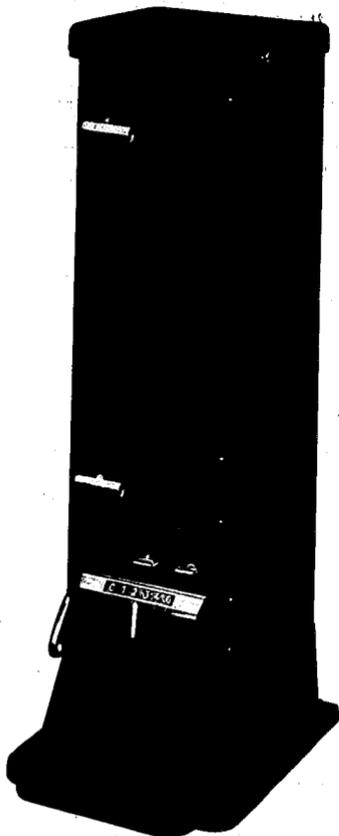
Brennstoffgruppe I (s. Seite 46)

001001

Serie
B
29

HAAS 

Ire mit Strahlstein		B 292
Höhe	mm	780
breite und Tiefe in der Mitte	mm	270x220
Rohrstützendurchmesser	mm	110
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstutzen	mm	600
Gewicht unverpackt	ca. kg	61,5
Gewicht verpackt	ca. kg	74
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	4,1
Heizfläche	ca. qm	0,80
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung	ca. cbm	65/35
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	50
Ausführung I schwarz	RM	41,50
Ausführung III emailliert	RM	59,40
Unterlagsplatte schwarz	RM	3,10
Unterlagsplatte emailliert	RM	5,80



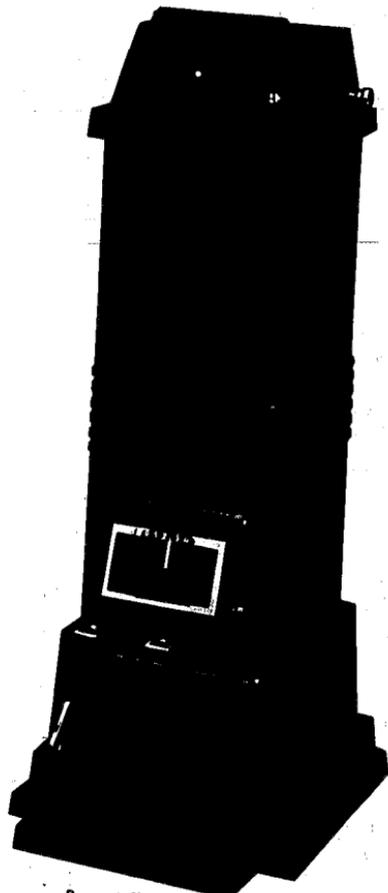
001002

Serie
B
25



lre	B 252	B 253	B 254
Höhe mm	795	855	945
Breite und Tiefe in der Mitte mm	240×221	270×231	300×246
Rohrstufendurchmesser mm	110	110	120
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufen mm	645	705	785
Gewicht unverpackt ca. kg	56	66	83
Gewicht verpackt ca. kg	63	73	91
Gewicht der Unterlagsplatte ca. kg	3,9	4,2	5,1
Heizfläche ca. qm	0,80	0,95	1,15
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung ca. cbm	65/35	90/55	120/75
Heizleistungsrichtzahl ca. cbm	50	70	90
Ausführung I schwarz RM	36,—	42,30	53,10
Ausführung II schwarz und vernickelt RM	38,70	44,60	55,80
Ausführung III emailliert RM	54,50	66,20	81,50
Unterlagsplatte schwarz RM	2,90	3,20	3,30
Unterlagsplatte emailliert RM	5,50	5,90	6,10

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)



001003

Serie

B

30

HAAS 

Ire-Allerbrenner	B 302	B 303	B 304	B 305	B 306	B 307 mit Sturzzug
Höhe mm	920	950	1025	1070	1230	1230
Breite und Tiefe in der Mitte . . . mm	235x240	265x265	290x290	315x315	345x345	345x345
Rohrfußenddurchmesser mm	110	120	120	120	135	135
Höhe v. Fußbod. b. Unter. Rohrstufe. mm	765	805	870	925	980	950
Gewicht unverpackt ca. kg	76	93,5	117	124	175	201
Gewicht der Unterlagsplatte . . . ca. kg	92	109	135	145	203	235
	5,7	6,7	7,5	9	10,5	10,5
Heizfläche ca. qm	1,05	1,20	1,40	1,65	1,95	2,30
Heizleist. b. Dauer-/Zeitheizg. . ca. cbm	105/65	130/85	155/105	190/135	240/165	300/205
Heizleistungsrichtzahl ca. cbm	80	100	120	150	190	235
Ausführung I schwarz RM	47,70	59,40	68,40	79,20	112,—	140,—
Ausführung III emailliert RM	70,20	85,—	100,—	115,50	152,—	183,—
Unterlagsplatte schwarz RM	3,70	4,30	4,90	5,40	6,—	6,—
Unterlagsplatte emailliert RM	6,80	8,—	9,—	9,90	11,—	11,—

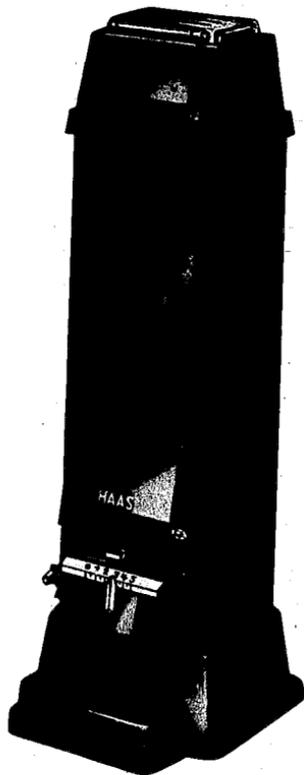
Brennstoffgruppe I (s. Seite 46)

001004

Serie

B

23

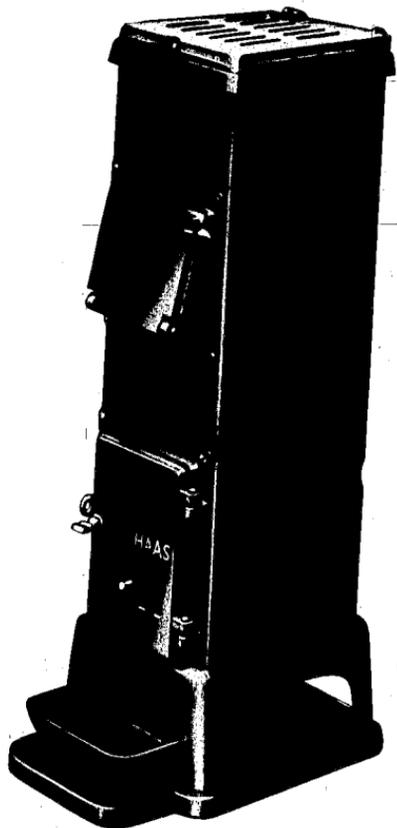


Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

HAAS

Ire	B 231	B 232	B 233	B 234
Höhe	860	917	955	1008
Breite und Tiefe in der Mitte	223×200	243×203	270×220	297×242
Rohrstützendurchmesser	100	110	110	120
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstütz	700	740	790	835
Gewicht unverpackt	54	60	73	83
Gewicht verpackt	63	70	84	95
Gewicht der Unterlagsplatte	3,2	3,4	4,9	5
Heizfläche	0,75	0,85	1,00	1,15
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung	60/30	75/40	100/60	120/75
Heizleistungsrichtzahl	40	55	75	90
Ausführung I schwarz	RM 33,80	37,80	45,—	52,20
Ausführung II schwarz und vernickelt	RM 36,—	40,10	47,70	54,90
Ausführung III emailliert	RM 51,80	59,40	72,90	83,—
Unterlagsplatte schwarz	RM 2,50	2,70	3,60	3,90
Unterlagsplatte emailliert	RM 4,80	5,—	6,80	7,20

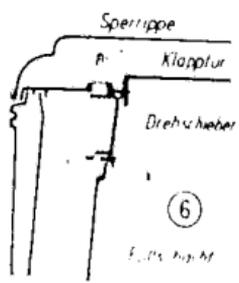
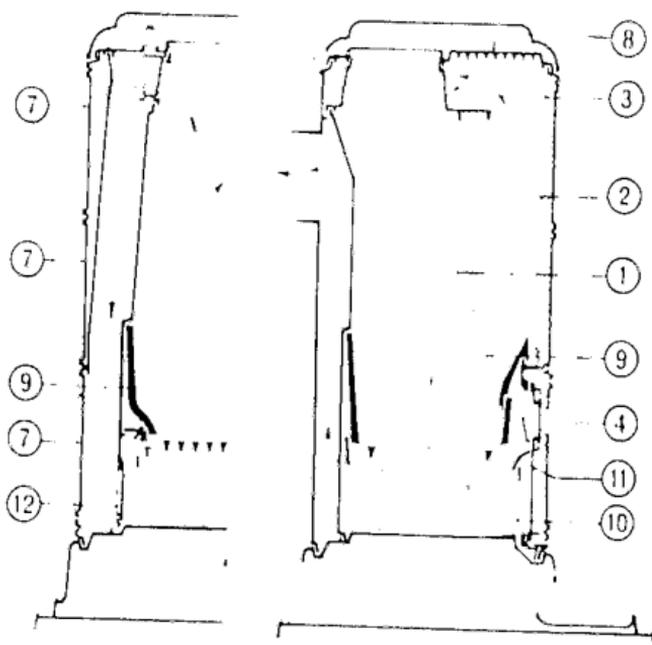
001005



Brennstoffgruppe I (s. Seite 46)

HAAS

Ire mit Strahlstein (Stahlblechmantelofen)		E 161
Höhe	mm	780
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	215×260
Rohrstufendurchmesser	mm	110
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufen	mm	615
Gewicht unverpackt	ca. kg	36
Gewicht verpackt	ca. kg	44
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	3,7
Heizfläche	ca. qm	0,75
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung	ca. cbm	60/30
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	40
Ausführung I schwarz	RM	30,60
Ausführung II schwarz und vernickelt	RM	33,80
Ausführung III emailliert	RM	48,20
Unterlagsplatte schwarz	RM	2,80
Unterlagsplatte emailliert	RM	5,20



Sperrrippe

11

Serie GC 19

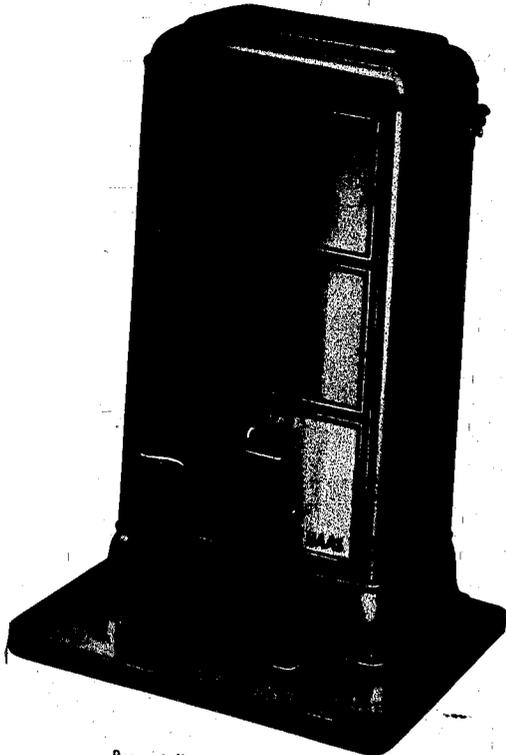
Ofen GC 192

GC 193

GC 194

Der ideale Unterbrandofen

- ① **Geräumiger Füllschacht**
Langer Dauerbrand
- ② **Großer Flammenraum**
Keine unverbrannten
Abgasteile
- ③ **Unterbrand auch bei
Anheizen**
Keine teuren
Antriebskosten
- ④ **Saubere Regulierung**
Ermöglicht Einstellung
jeder Wärmeleistung
- ⑤ **Anpassungsfähigkeit
auch an den
schlechtesten Kamin**
Zugunempfindlichkeit
- ⑥ **Verriegelung am Füll-
deckel mit Sicherung.**
**Abaugung der
Schwefelgase**
Keine Verpuffung
beim Öffnen
- ⑦ **Zweckmäßige Anord-
nung der Feuergaszüge**
Gleichmäßige
Temperaturverteilung
auf der Oberfläche
- ⑧ **Hochleistungskochplatte**
Sehr günstige
Kochmöglichkeit
- ⑨ **Gußplatten im
Feuerraum**
Kein Backen der Kohlen
- ⑩ **Großer Aschenkasten
und**
- ⑪ **Aschenleiter**
Saubere Entaschung
- ⑫ **Putzklappen**
Leichte Reinigungs-
möglichkeit



Brennstoffgruppe 2 u. 4 (s. Seite 46)

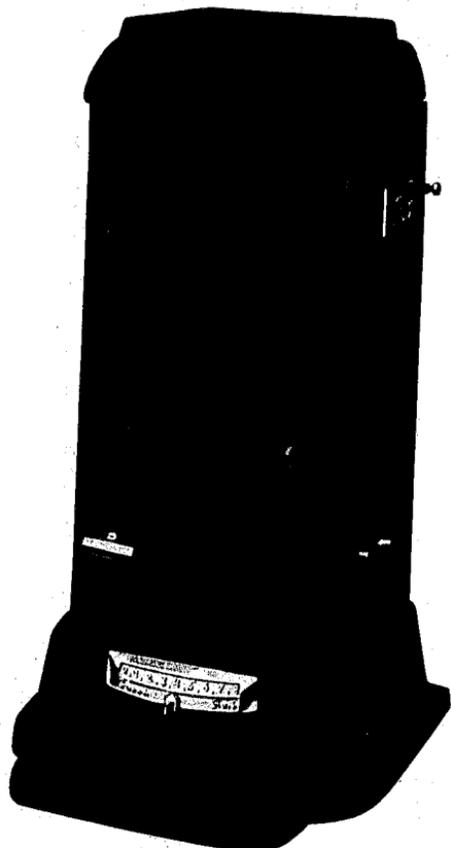
200 7911
001007

Serie
GC
19



Entwurf: Architekt W. v. Breunig, München

Unterbrandofen	GC 192	GC 193	GC 194
Höhe	740	790	850
Breite und Tiefe in der Mitte	380x300	415x325	445x350
Rohrstufendurchmesser	110	120	120
Höhe v. Fußboden bis Unterk. Rohrstuf.	480	520	575
Gewicht unverpackt	95	111	131
Gewicht verpackt	119	130	147
Gewicht der Unterlagsplatte	9	10	14
Heizfläche	ca. qm	1,05	1,20
Heizleistung bei Dauerheizung	ca. cbm	105	130
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	80	100
Ausführung I schwarz	RM	69,40	84,—
Ausführung III emailliert	RM	95,50	115,—
Unterlagsplatte schwarz	RM	6,20	7,20
Unterlagsplatte emailliert	RM	11,30	13,70



Brennstoffgruppe 2 (s. Seite 46)

Ungültig

001008

Serie
GC

HAAS 

Unterbrandofen		GC 132
Höhe	mm	790
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	365×240
Rohrstufendurchmesser	mm	120
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufen	mm	535
Gewicht unverpackt	ca. kg	96
Gewicht verpackt	ca. kg	112
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	6,5
Heizfläche	ca. qm	1,05
Heizleistung bei Dauerheizung	ca. cbm	105
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	80
Ausführung I schwarz	RM	66,—
Ausführung III emailliert	RM	87,50
Unterlagsplatte schwarz.	RM	5,—
Unterlagsplatte emailliert.	RM	9,—



001009

Serie
GC
14



Unterbrandofen		GC 143	GC 144	GC 145
Höhe		825	850	930
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	415×325	470×350	515×385
Rohrstufendurchmesser	mm	120	120	130
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufe	mm	560	590	650
Gewicht unverpackt	ca. kg	119	144	181
Gewicht verpackt	ca. kg	137	163	204
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	7,2	9,4	11,3
Heizfläche		1,20	1,35	1,70
Heizleistung bei Dauerheizung	ca. qm	130	145	200
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	100	120	160
Ausführung I	schwarz	RM 84,—		
Ausführung III	emailliert		RM 98,—	120,—
Unterlagsplatte	schwarz	RM 115,—	130,—	160,—
Unterlagsplatte	emailliert	RM 6,—	6,80	8,60
		RM 11,—	11,90	15,—

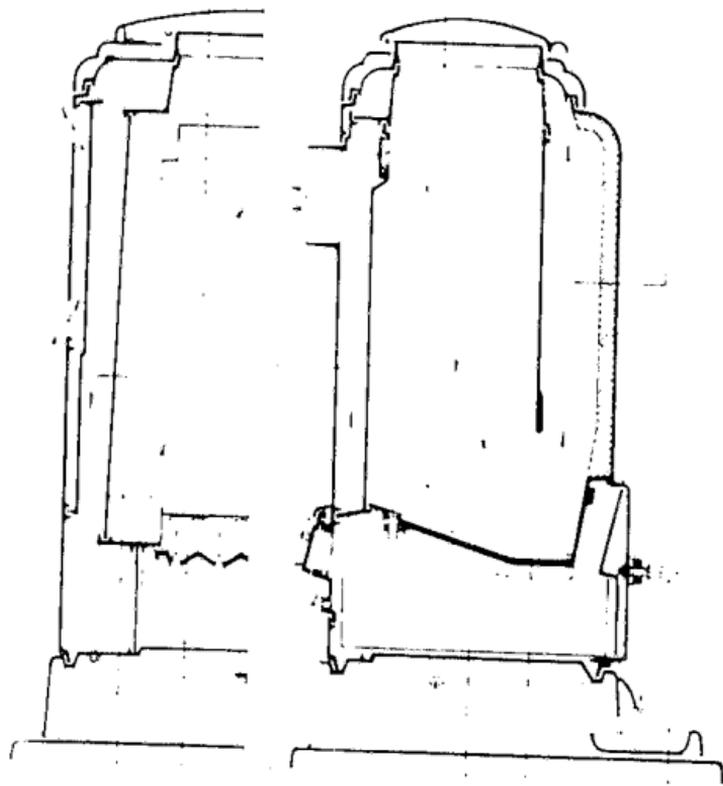
Brennstoffgruppe 2 (s. Seite 46)

①

③

①

②



③

④

⑤

⑥

④

⑤

001010

Serie GC 17

Ofen GC 174
Der Holzdauerbrenner,
der 58 Stunden anhält
ohne Bedienung

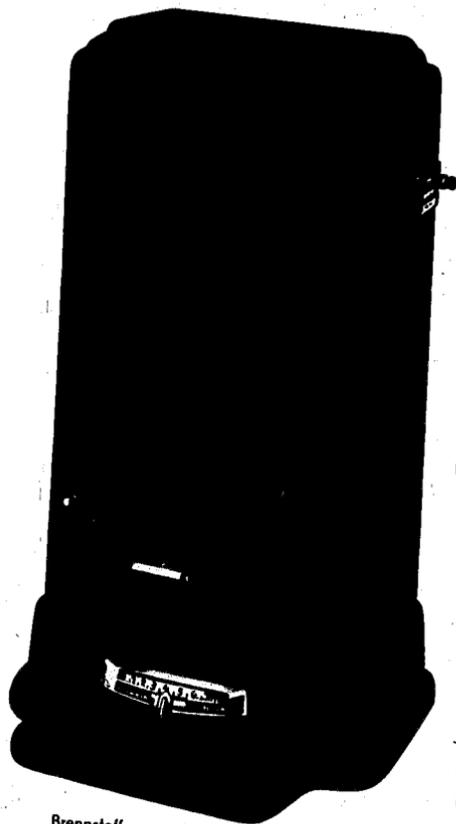
- 1 Füllschacht**
sehr geräumig
Ohne Ausmauerung
Längster Dauerbrand
- 2 Großer Flammenraum**
und
- 3 Lange Abgaszüge**
Gute Wärmeausnutzung
- 4 Spezialrost**
Gewährleistet vollen,
verlustfreien Abbrand
- 5 Saubere Regulierung**
Gestattet Einstellung
jeder Wärmeleistung
- 6 Großer, geräumiger**
Aschenkasten
Saubere Entaschung

Wirkungsgrad in %

Dauerbrand in Std.
mit einer Füllung

Hochstwärmeabgabe in WE Std

100
80
60
40
20



001011

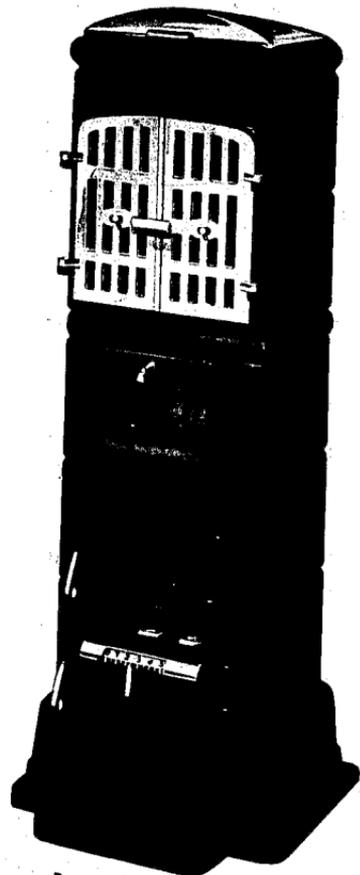
Serie
GC
17



Vom ATF
untersucht und
empfohlen.

Unterbrandofen für Holzbrand		GC 174
Höhe	mm	850
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	470 x 350
Rohrstufendurchmesser	mm	120
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufen	mm	590
Gewicht unverpackt	ca. kg	117
Gewicht verpackt	ca. kg	135
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	9,4
Heizfläche	ca. qm	1,40
Heizleistung bei Dauerheizung	ca. cbm	105
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	80
Ausführung I schwarz	RM	98,—
Ausführung III emailliert	RM	130,—
Unterlagsplatte schwarz	RM	6,80
Unterlagsplatte emailliert	RM	11,90

Brennstoffgruppe 4 (s. Seite 46)



Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

001012

Serie
D

HAAS 

Ire mit Kochkachel		D 153	D 154
Höhe	mm	1120	1180
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	355×265	405×308
Höhe des Kochraumes	mm	265	295
Breite und Tiefe des Kochraumes	mm	265×270	305×315
Rohrstuhndurchmesser	mm	120	130
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstutzen	mm	960	1000
Gewicht unverpackt	ca. kg	106	129
Gewicht verpackt	ca. kg	130	159
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	6.3	7
Heizfläche			
Heizleistung bei Zeitheizung	ca. qm	1,55	1,90
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	125	160
	ca. cbm	95	125
Ausführung I schwarz	RM	72,—	84,—
Ausführung II schwarz und vernickelt	RM	80,50	93,—
Ausführung III emailliert	RM	115,—	132,50
Unterlagsplatte schwarz	RM	4,10	4,50
Unterlagsplatte emailliert	RM	7,60	8,40

001013



HAAS




Brennstoffgruppe I (s. Seite 46)

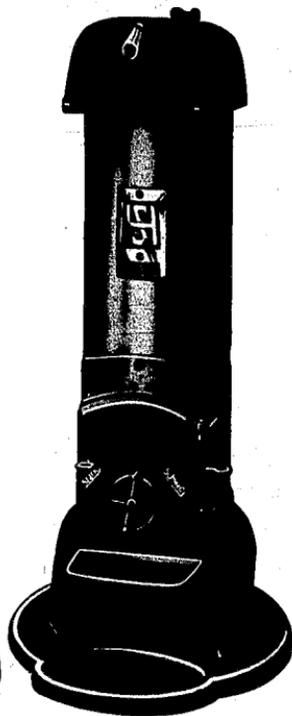
Frei-Allerobrenner mit Kochkachel		D 163	D 164	D 165
Höhe	mm	1120	1180	1170 <small>mit Sturz- und Stützbojen</small>
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	355×265	405×308	480×315
Höhe des Kochraumes	mm	265	295	300
Breite und Tiefe des Kochraumes	mm	265×270	305×315	345×320
Rohrstützdurchmesser	mm	120	130	135
Höhe vom Fußboden bis Unterk. Rohrstoß	mm	945	985	1065
Gewicht unverpackt	ca. kg	106	129	171
Gewicht verpackt	ca. kg	132	162	210
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	7,4	9,6	11
Heizfläche	ca. qm	1,60	2,00	2,50
Heizleistung bei Zeitheizung	ca. cbm	130	170	230
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	100	135	185
Ausführung I schwarz	RM	66,80	77,60	128,—
Ausführung II schwarz und vernickelt	RM	75,60	88,—	139,—
Ausführung III emailliert	RM	104,50	120,50	168,—
Unterlagsplatte schwarz	RM	5,60	6,50	7,80
Unterlagsplatte emailliert	RM	9,—	11,—	13,40

Serie
E

001014



E 500



E 500^{1/2}



Heizöfen mit Stahlblechmantel	E 500	E 500 ^{1/2}
Höhe mm	800	820
Durchmesser des Blechmantels mm	220	220
Rohrstützendurchmesser mm	100	110
Höhe vom Fußbod. bis Unterk. Rohrstütz. mm	690	720
Gewicht unverpackt ca. kg	28	31
Gewicht verpackt ca. kg	33	36
Gewicht der Unterlagsplatte ca. kg	5,5	5,5
Heizfläche ca. qm	0,60	0,65
	Nur zur vorübergeh. Beheizung klein. Wohnräume	
Ausführung I schwarz RM	16,20	18,—
Ausführung III emailliert RM	29,30	32,40
Unterlagsplatte schwarz RM	3,60	3,60
Unterlagsplatte emailliert RM	6,60	6,60

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

001015

Serie

E

50

E 500^{1/4} - E 506

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

HAAS

Die Rundböfen Nr. E 500^{1/2} - E 504 sind auch lieferbar mit Rohrstützen nach oben durch Zusatz „R“ (z. B. E 501 R).

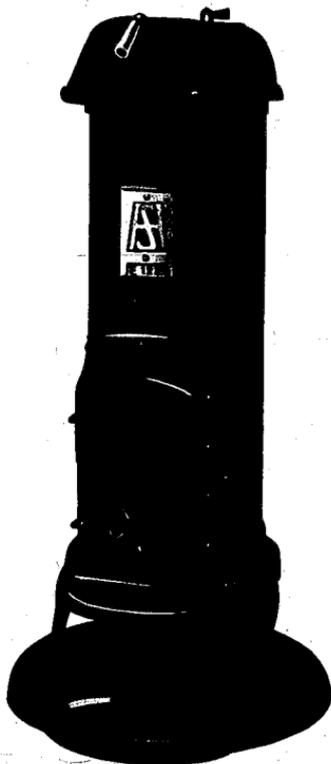
Ihre mit Stahlblechmantel	E 500 ^{1/2}	E 501	E 502	E 503	E 504	E 504 ^{1/2}	E 505	E 506
Höhe	820	850	875	915	955	1000	1040	1120
Durchmesser des Blechmantels	220	240	260	260	260	290	320	320
Rohrstützendurchmesser	110	110	110	110	110	110	110	110
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstütz. (wenn Stützen nach hinten)	710	735	765	800	845	880	890	950
Gewicht unverpackt	31,5	37,6	44,5	46	47	60	71	75,5
Gewicht verpackt	36	42	50	52	53	68	79	84
Gewicht der Unterlagsplatte	5,5	6	6,5	6,5	6,5	7,5	10	10
Heizfläche	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	1,05	1,20	1,25
Heizleistung bei Zeitheizung	ca. qm *)	25	35	40	50	65	85	90
Ausführung I schwarz	RM 20,70	23,—	26,60	27,90	30,60	35,10	43,70	45,90
Ausführung III emailliert	RM 37,80	42,30	46,80	49,10	51,30	59,40	68,—	71,60
Unterlagsplatte schwarz	RM 3,60	3,90	4,20	4,20	4,20	4,90	6,—	6,—
Unterlagsplatte emailliert	RM 6,60	7,20	7,70	7,70	7,70	9,—	11,—	11,—

*) Nur zur vorübergehenden Behozung kleiner Wohnräume.

001016

Serie

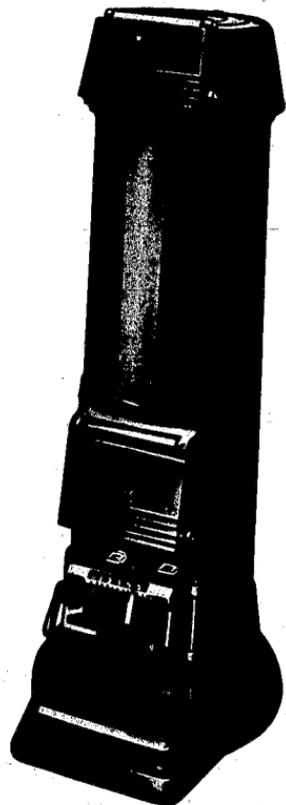
E



Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

HAAS

Ire mit Stahlblechmantel	E 145	E 146	E 147	E 148
Höhe mm	1170	1220	1265	1310
Durchmesser des Blechmantels mm	360	400	400	440
Rohrstützendurchmesser mm	130	130	130	135
Höhe v. Fußbod. b. Unterkante Rohrstütze mm	1020	1070	1125	1160
Gewicht unverpackt ca. kg	98	122	126	156
Gewicht verpackt ca. kg	110	135	140	173
Gewicht der Unterlagsplatte ca. kg	13	15	15	18
Heizfläche ca. qm	1,40	1,70	1,75	2,20
Heizleistung bei Zeitheizung ca. cbm	105	140	145	195
Ausführung I schwarz RM	59,40	66,60	68,90	91,—
Ausführung III emailiert RM	92,50	103,50	107,—	—
Unterlagsplatte schwarz RM	7,10	8,30	8,30	9,90
Unterlagsplatte emailiert RM	13,—	15,—	15,—	—



Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

Ungültig

001017

Serie

E

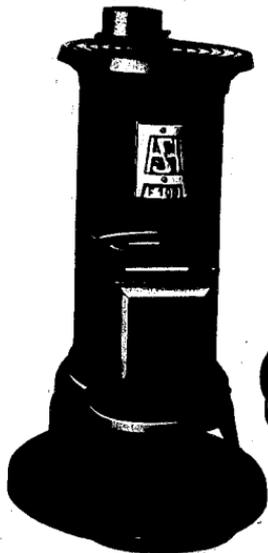
15

HAAS 

Ire mit Stahlblechmantel	E 151	E 152	E 153	E 154
Höhe mm	830	920	990	1070
Durchmesser des Blechmantels mm	240	260	290	320
Rohrstufendurchmesser mm	110	110	110	120
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstuf. mm	695	790	855	930
Gewicht unverpackt ca. kg	43	56,5	73	85,5
Gewicht verpackt ca. kg	51,5	65,5	84,5	98,5
Gewicht der Unterlagsplatte ca. kg	4	5	5,7	7,6
Heizfläche ca. qm	0,70	0,85	1,05	1,20
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung ca. cbm	50/25	75/40	105/65	130/85
Heizleistungsrichtzahl ca. cbm	35	55	80	100
Ausführung I schwarz RM	29,80	34,20	42,30	50,40
Ausführung III emailiert RM	47,30	54,50	65,70	73,80
Unterlagsplatte schwarz RM	3,—	3,20	3,70	4,60
Unterlagsplatte emailiert RM	5,60	6,—	6,80	8,40

001018

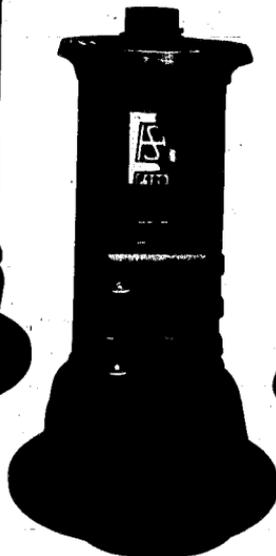
Serie
F



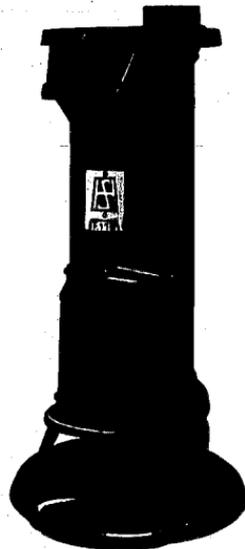
F 100



F 150



F 120/121



F 110



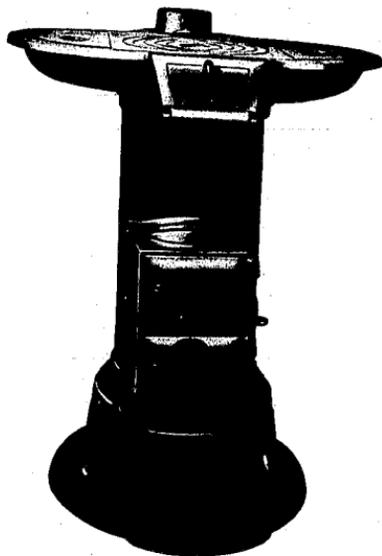
F 130/F 131

Brennstoffgruppe I (s. Seite 46)

001019

Serie

F



F 143

HAAS

Ire mit Stahlblechmantel	F 100	F 150	F 120	F 121	F 110	F 130	F 131	F 143
Höhe	650	700	700	720	750	750	800	725
Durchmesser des Blechmantels . . . mm	220	200	240	260	220	240	260	260
Durchmesser der Kochplatte . . . mm	300	285	330	345	320	335	345	260
Durchmesser des Kochloches . . . mm	200	200	220	250	250	270	275	265
Rohrstufendurchmesser . . . mm	110	90	110	110	110	110	110	110
Höhe v. Fußbod. b. Unterl. Rohrst. mm	630	540	660	720	750	750	785	730
Gewicht unverpackt . . . ca. kg	26	24	34,5	37	28	39	40	50
Gewicht verpackt . . . ca. kg	31	28	41	43	34	45	46	59
Gewicht der Unterlagsplatte . . . ca. kg	5,5	5,5	6	6,5	5,5	6	6,5	6,5
Heizfläche . . . ca. qm	0,60	0,50	0,65	0,70	0,65	0,70	0,75	1,00
Heizleistung bei Zeitheizung . . . ca. cbm	*)	*)	15	25	*)	25	30	60
Ausführung I schwarz . . . RM	16,20	13,10	20,30	23,—	18,—	22,10	26,10	37,80
Unterlagsplatte schwarz . . . RM	3,60	3,60	3,90	4,20	3,60	3,90	4,20	4,20

Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

*) Nur zur vorübergehenden Beheizung kleiner Wohnräume

Serie G 11

Großraum-Rippenöfen

Ofen G 115	}	Schnitte rechts
G 116		
G 117		
G 118		
G 119		Schnitte links

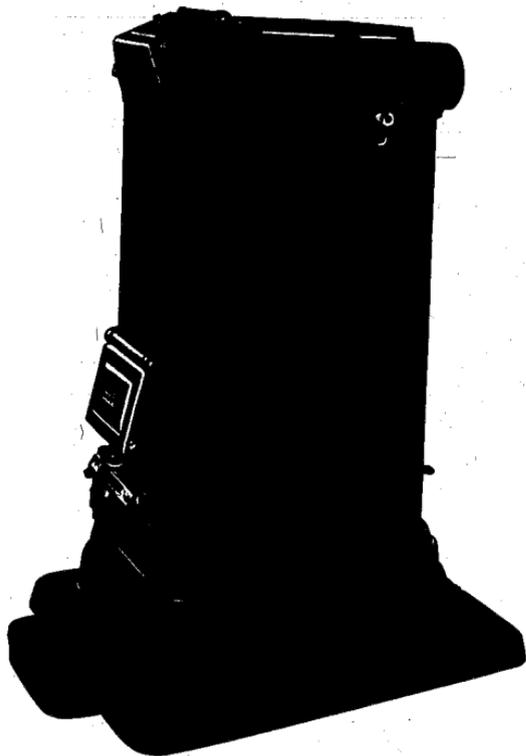
- ① Geräumiger Füllschacht**
Langer Dauerbrand
- ② Lange, freistehende Ofenzüge**
Hohe Wirtschaftlichkeit
- ③ Weite Ofenzüge**
Zugunempfindlichkeit
- ④ Saubere Regulierung**
Einstellung jeder Wärmeleistung
- ⑤ Große Rostfläche**
Hohe Überlastbarkeit
- ⑥ Putzklappen**
Leichte Reinigungsmöglichkeit
- ⑦ Starke Bauart**
Daher Dauerhaftigkeit und höchste Beanspruchung möglich

050 001021

Serie

G

11



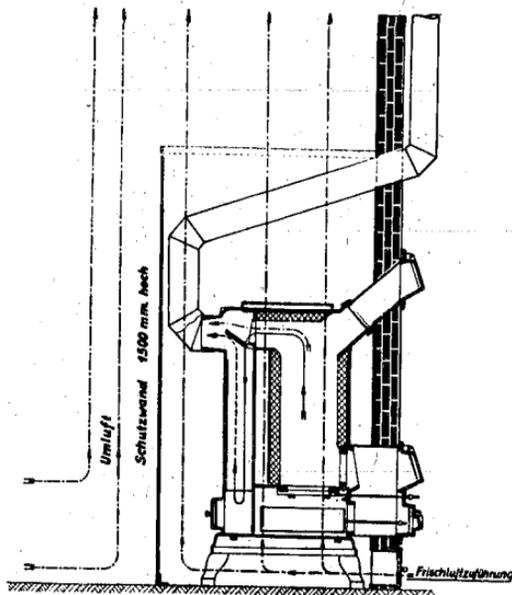
Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

HAAS

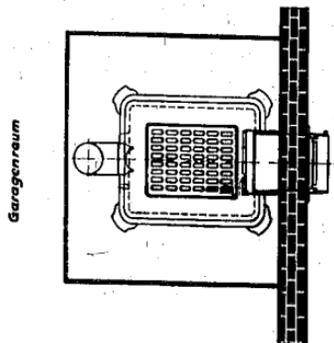
Großraum-Ire (Rippenofen)	G 115	G 116	G 117	G 118*)
Höhe mm	970	1020	1070	1150
Breite und Tiefe in der Mitte . . . mm	300x445	330x485	350x550	390x580
Rohrstützendurchmesser mm	130	130	130	140
Höhe v. Fußbod. b. Unterk.Rohrst. mm	800	850	920	1110
Gewicht unverpackt. ca. kg	147	171	195	230
Gewicht verpackt. ca. kg	159	183	214	251
Gewicht der Unterlagsplatte . . . ca. kg	12	12	25	25
Heizfläche ca. qm	1,80	2,15	2,70	3,25
Heizleistung b. Dauer-/Zeitheizg. b. 30° C Temper.-Unterschied ca. cbm	325/225	405/280	580/385	765/490
b. 40° C Temper.-Unterschied ca. cbm	215/150	270/185	385/255	510/325
Ausführung I, schwarz RM	106.—	122.—	138.—	162.—
Unterlagsplatte, schwarz RM	7.40	7.40	13.80	13.80

*) mit Zwischensockel, Rohrstutzen nach oben. (G 119 siehe Seite 37)

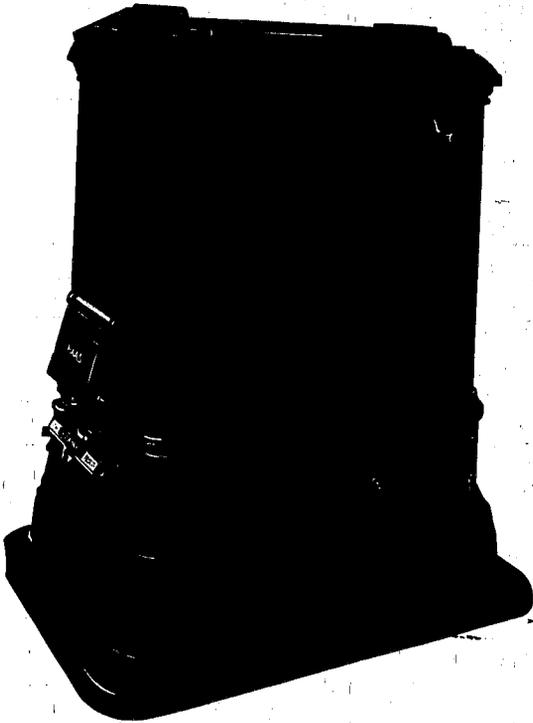
001022



**Einrichtung für
Garagenbeheizung
durch Ofen Serie G 11**
nach Polizeiverordnung
über die Einstellung
von Kraftfahrzeugen



Ofen mit Einrichtung für Garagenbeheizung	G 115	G 116	G 117
Ausführung I, schwarz . . RM	166.—	182.—	198.—



Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

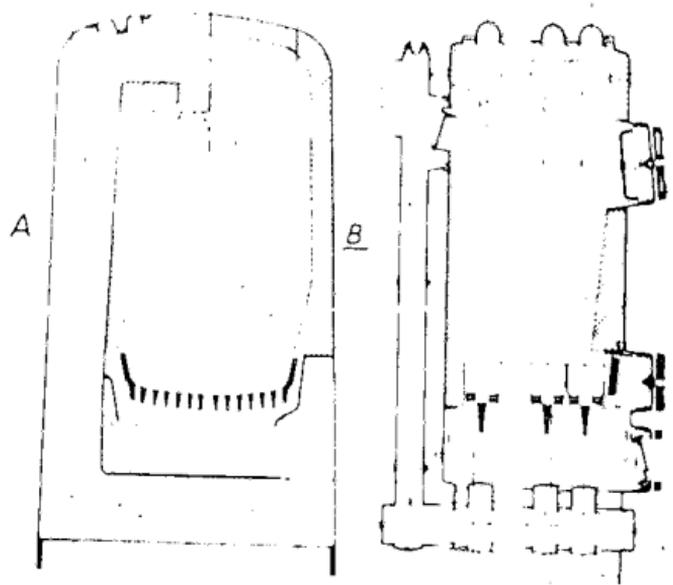
001023

Serie
G
11

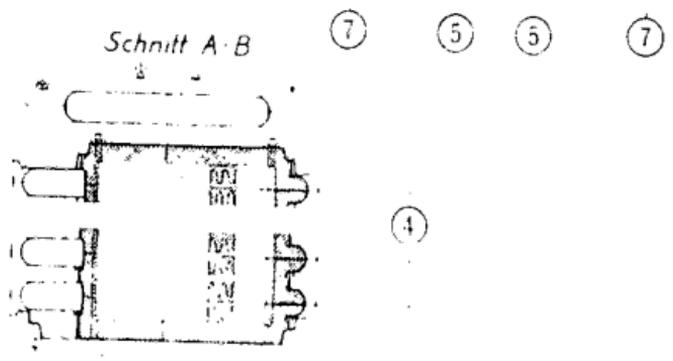


Großraum-Ire (Rippenofen)		G 119
Höhe		1100
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	460x780
Rohrstufendurchmesser	mm	150
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstuf.	mm	1040
Gewicht unverpackt	ca. kg	363
Gewicht verpackt	ca. kg	390
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	34
Heizfläche	ca. qm	4,35
Heizleistung bei Dauerheizung/Zeitheizung		
bei 30°C Temperatur-Unterschied	ca. cbm	1190/780
bei 40°C Temperatur-Unterschied	ca. cbm	795/520
Ausführung I schwarz	RM	268.—
Unterlagsplatte schwarz	RM	19.30

⑥ ⑦ ① ② ⑥ ③



Schnitt A-B

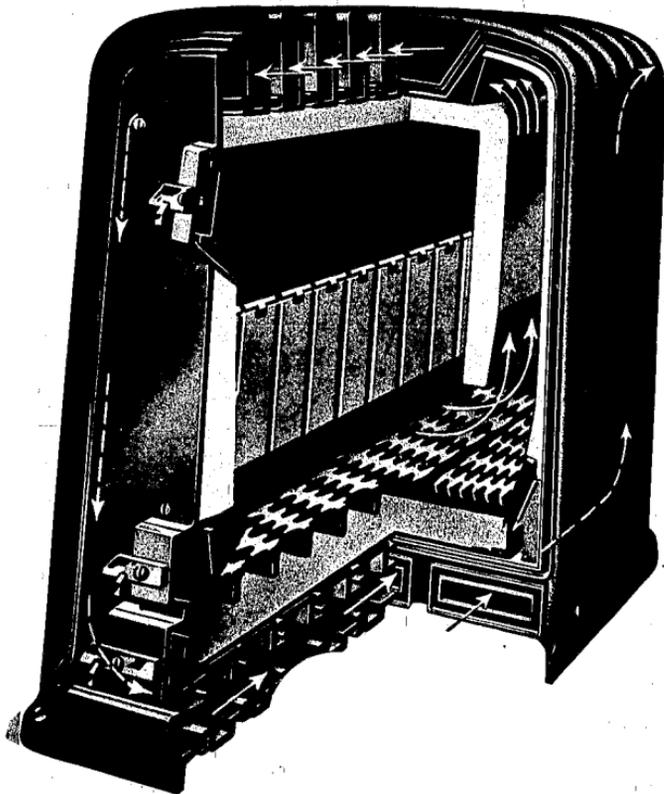


001024

Serie G 12

**Der wirtschaftlichste Großraum-
ofen für Braunkohlenbriketts**

- ① Geräumiger Füllschacht
Großer Brennstoffvorrat**
- ② Großer Flammenraum
Keine unverbrannten
Abgasteile**
- ③ Heizfläche dem Füll-
schacht angepaßt**
- ④ Rostgröße wächst mit
Heizfläche**
- ⑤ Gliederrost
Leicht auswechselbar**
- ⑥ Lange Züge
Höchste Wirtschaft-
lichkeit**
- ⑦ Putzklappen
Leichte Reinigungs-
möglichkeit**



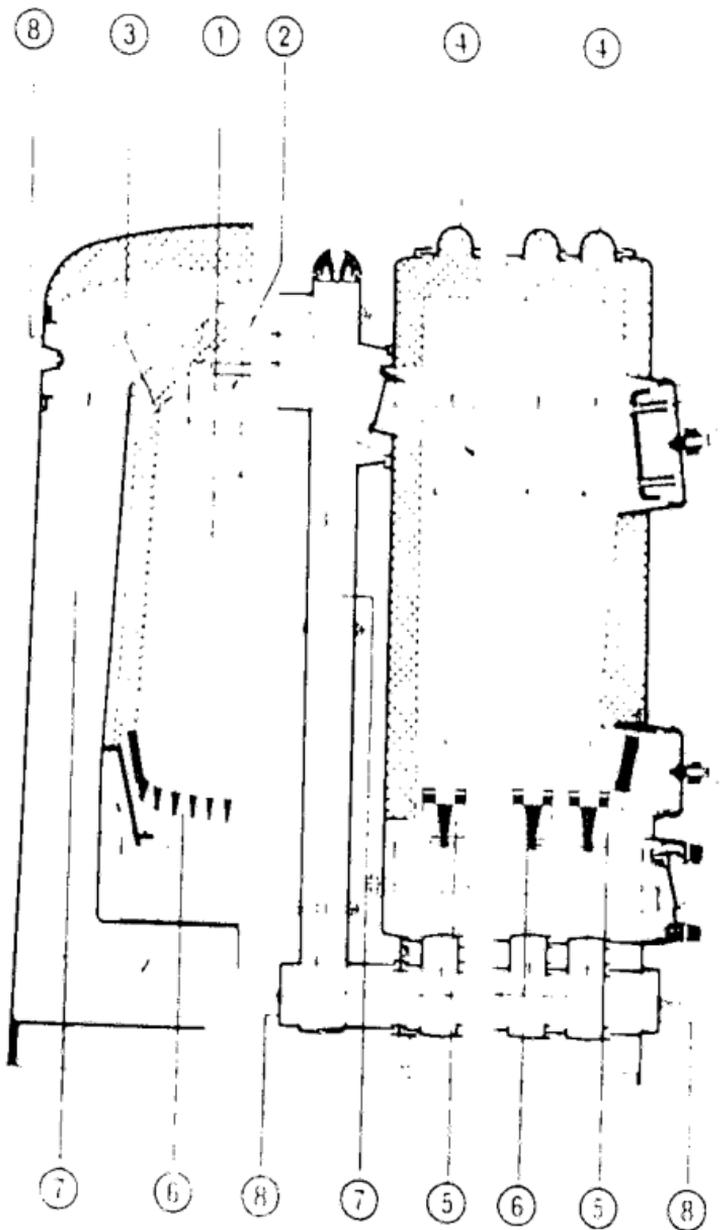
Brennstoffgruppe 2 (s. Seite 46)

001025



HAAS

Unterbrandofen	G	G	G	G	G	G	G
	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.10
Höhe mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Breite in der Mitte mm	660	660	660	660	660	660	660
Tiefe in der Mitte mm	736	825	914	1003	1092	1181	1270
Rohrstuhndurchmesser . . . mm	160	160	160	160	160	160	160
Höhe v. Fußboden bis Unter- kante Rohrstulen mm	960	960	960	960	960	960	960
Gewicht unverpackt ca. kg	474	535	602	665	729	793	857
Gewicht verpackt ca. kg	490	555	626	693	762	835	905
Heizfläche ca. qm	4,65	5,30	5,90	6,50	7,15	7,75	8,40
Heizleistung b. Dauerheizung b. 30° C Temper.-Untersch. ca. cbm	1350	1650	2050	2380	2780	3200	3650
b. 40° C Temper.-Untersch. ca. cbm	875	1085	1300	1550	1890	2100	2500
Ausführung I schwarz RM	390,-	430,-	484,-	531,-	578,-	625,-	670,-
Mehrpreisf. 15ah Schürgeräte RM (bestehend aus Schaufel, schwer, Stocheisen, Kratze, Spieß, Bürste, Aufhängeisen)	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-



1020 Serie G 13

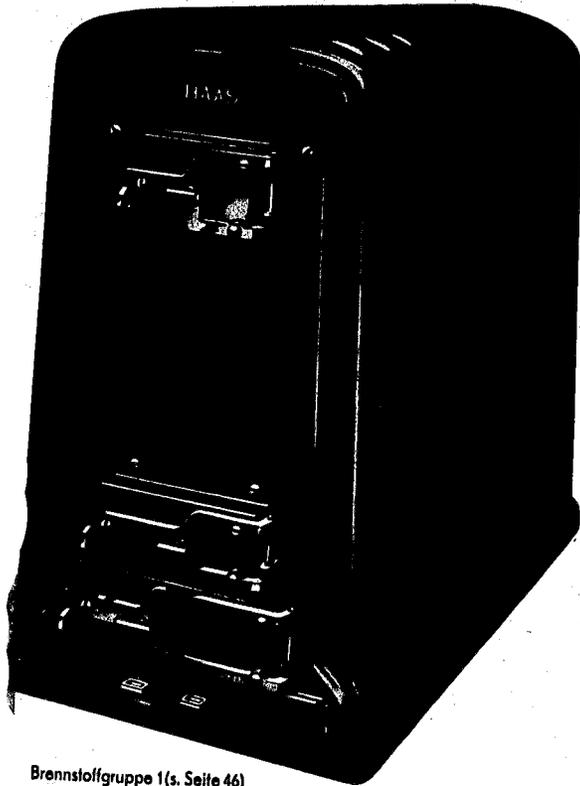
Der schlackenfreie Großraumofen

- ① Geräumiger Füllschacht**
Daher langer
Dauerbrand
- ② Flammenraum-
einschnürung**
Erzeugt Wirbelung
der Feuergase
- ③ Hoherhitze Zweitluft**
Bewirkt vollkommene
Verbrennung
- ④ Heizfläche dem Füll-
schacht angepaßt**
- ⑤ Rostgröße wächst mit
Heizfläche**
- ⑥ Gliederrost**
Leicht auswechselbar
Verhindert Schlacken-
bildung
- ⑦ Lange Züge**
Höchste Wirtschaft-
lichkeit
- ⑧ Putzklappen**
Leichte Reinigungs-
möglichkeit

Wirkungsgrad in %

Dauerbrand in Std
mit einer Füllm.

Hochstwärmeabgabe in WE Std

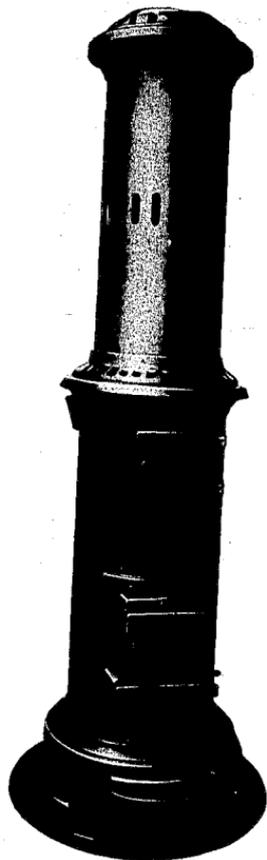


Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

001027



Durchbrandofen	G	G	G	G	G	G	
	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10
Höhe mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Breite in der Mitte mm	660	660	660	660	660	660	660
Tiefe in der Mitte mm	736	825	914	1003	1092	1181	1270
Rohrstufendurchmesser mm	160	160	160	160	160	160	160
Höhe vom Fußboden bis Unter- kante Rohrstufen mm	960	960	960	960	960	960	960
Gewicht unverpackt ca. kg	475	538	602	666	730	794	858
Gewicht verpackt ca. kg	491	558	626	694	763	836	901
Heizfläche ca. qm	5,00	5,80	6,55	7,30	8,00	8,80	9,55
Heizleistung bei Dauerheizung b. 30°C Temperat.-Untersch. ca. cbm	1550	2000	2400	2900	3400	3950	4550
b. 40°C Temperat.-Untersch. ca. cbm	1000	1260	1570	1900	2260	2680	3130
Ausführung I schwarz RM	390.-	443.-	494.-	547.-	596.-	648.-	700.-
Mehrpreis für Satz Schürgeräte RM (bestehend aus Schaufel, schwerem Stocheisen, Kratze, Spieß, Bürste, Aufhängeisen)	20.-	20.-	20.-	20.-	20.-	20.-	20.-



Ungültig

001028

Serie

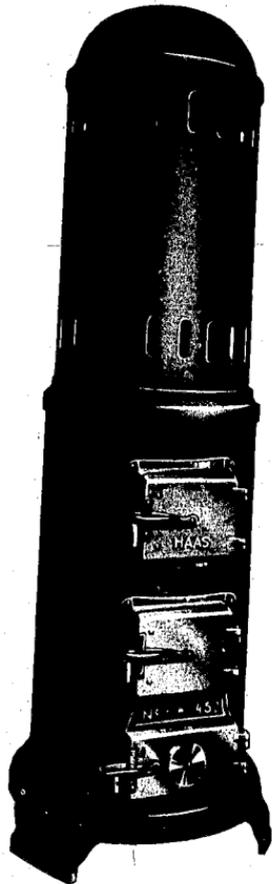
H

10

HAAS



Großraum-Ire mit Stahlblechmantel		H 105	H 106	H 107
Höhe				
Durchmesser des Unterofens	mm	1700	1950	2150
Durchmesser des Oberofens	mm	370	400	450
Rohrstufendurchmesser	mm	300	320	380
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufe	mm	130	130	150
Gewicht unverpackt	ca. kg	1070	1120	1320
Gewicht verpackt	ca. kg	146	166	198
Gewicht der Unterlagsplatte	ca. kg	164	186	221
		13	15	18
Heizfläche				
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung	ca. qm	1,65	2,15	2,60
bei 30° C Temperatur-Unterschied	ca. cbm	285/205	405/280	540/370
bei 40° C Temperatur-Unterschied	ca. cbm	190/135	270/185	360/245
Ausführung I schwarz	RM	107,—	115,—	165,—
Unterlagsplatte schwarz	RM	7,10	8,30	10,—



Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

Ungütig

001029

Serie

H

11

HAAS



Großraum-Ire mit Stahlblechmantel		H 118	H 119
Höhe	mm	2280	2410
Durchmesser des Unterofens	mm	550	650
Durchmesser des Oberofens	mm	480	580
Rohrstufendurchmesser	mm	140	150
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstufen	mm	1330	1350
Gewicht unverpackt	ca. kg	350	475
Gewicht verpackt	ca. kg	400	530
Heizfläche	ca. qm	4,10	5,25
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung bei 30° C Temperatur-Unterschied	ca. cbm	1090/610	1670/1070
bei 40° C Temperatur-Unterschied	ca. cbm	720/455	1070/645
Ausführung I schwarz (mit Roststäben)	RM	311,—	376,—
Wärmevorrichtung für Speisen, mehr	RM	24,—	28,—

001030

Serie
HK

15



HAAS

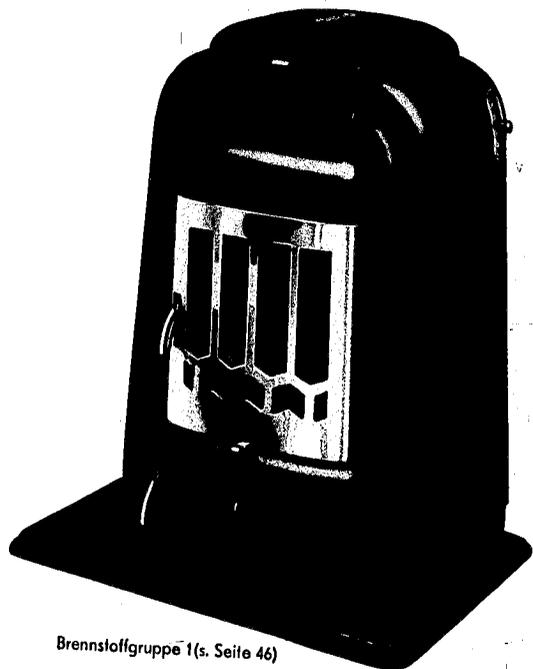


Kaminofen mit Sturzzügen		HK 154
Höhe	mm	700
Breite und Tiefe in der Mitte	mm	520x330
Rohrstützdurchmesser	mm	100
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstüt.	mm	520
Gewicht mit Unterlagsplatte verpackt	ca. kg	113
Heizfläche	ca. qm	1,25
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung	ca. cbm	120/75
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	90
Ausführung III emailiert mit Unterlagsplatte	RM	102,—

001031

Serie
HK

16



Brennstoffgruppe 1 (s. Seite 46)

HAAS



Kaminofen		HK 143
Höhe		765
Breite und Tiefe in der Mitte mm		570×360
Rohrstützendurchmesser mm		100
Höhe vom Fußboden bis Unterkante Rohrstützen mm		540
Gewicht mit Unterlagsplatte verpackt ca. kg		120
Heizfläche	ca. qm	1,40
Heizleistung bei Dauer-/Zeitheizung . . . ca. cbm		155/105
Heizleistungsrichtzahl	ca. cbm	120
Ausführung III emailiert mit Unterlagsplatte . RM		110,50

BRENNSTOFFGRUPPE 1

Alle Kohlsorten, ausgenommen Kohlengrus.

(Kleine und mittlere Ofen Nuß III, Körnung 15—25 mm,

größere Ofen Nuß II, Körnung 25—50 mm).

Serie B 23, B 25, B 29, B 30, B 33, B 34, E 16, D 15, D 16,
G 11, G 13, H 10, H 11, E 50, E 14, E 15, F, HK 15, HK 16.

BRENNSTOFFGRUPPE 2

Vornehmlich Braunkohlenbriketts, aber auch andere Kohlsorten, ausgenommen Kohlengrus und stark backende Kohlen.

Serie GC 13, GC 14, GC 19 (siehe auch Gruppe 4), G 12

BRENNSTOFFGRUPPE 3

Anthrazitkohle.

Serie A 20, A 21.

BRENNSTOFFGRUPPE 4

Holz und Torf.

Serie GC 17, GC 19 (siehe auch Gruppe 2).

BRENNSTOFFE

001032



Die Heizleistung ist errechnet nach „Vedeo“-Heizleistungstafeln für normale Bauweise („Grundraum“) bei 40° C Temperaturunterschied; etwaige Zu- oder Abschläge nach „Richtlinien“ (Heft 16) der „Vedeo“. (Auszug siehe Seite 48).

Für Großraumöfen der Serien G 11 und G 12, H 10 und H 11 ist außerdem die Heizleistung bei einem Temperaturunterschied von 30° C angegeben, da man hiermit infolge der besonderen Verwendungsart der Öfen in vielen Fällen auskommen dürfte.

001033

Heizleistungsrichtzahlen:

Es sind bei den Öfen, außer den Amerikaner-Modellen und Großraumöfen, neben den schon früher geführten Heizleistungsangaben für den „Grundraum“ in diesem Katalog auch „Heizleistungsrichtzahlen“ zu finden, in denen Abweichungen von den Verhältnissen des Grundraumes in Höhe von 25% angenommen sind. Diese Heizleistungsrichtzahlen werden von sämtlichen Mitgliedwerken der Vedeo von nun an geführt und sollen dem Händler die richtige Größenauswahl zur Vermeidung von Beanstandungen erleichtern, nachdem sich herausgestellt hat, daß in den meisten Fällen die erforderlichen Zuschläge auf den Grundraum nicht in Anrechnung gezogen sind.



RICHTIGE GROSSENWAHL

001034

AUSRECHNUNGSBEISPIEL:

1. Wirkliche Raumgröße
 $7,50 \text{ m} \times 5,20 \text{ m} \times 3,50 \text{ m} =$ 136,50 cbm

2. Erdgeschosswohnung:
Zuschläge für
ausgesprochene Nordostlage 10%
starken Windanfall 15%
kalten Boden 5%
 30%
Abschlag für
Doppelfenster 20%
Gesamtzuschlag $10\% = 13,65 \text{ cbm}$

Ofen ist auszusuchen für eine Raumgröße von 150 cbm

Ein Abschlag für Doppelfenster ist zulässig in Höhe von 20 v. H. bei Räumen mit sorgfältig abgedichteten, für sich getrennten Doppelfenstern mit einem Mindestabstand von 10 cm voneinander.

1. Die wirkliche Größe des Raumes, den der Ofen beheizen soll, ist auszumessen, weil der Wärmebedarf eines Raumes in erster Linie von seiner Größe abhängig ist.

2. Die Bauweise des Raumes ist anzugeben, sowie seine Lage, weil beide den Wärmebedarf wesentlich beeinflussen.

3. Es ist anzugeben, ob dauernde oder zeitweise Beheizung vorgesehen ist und welche Raumtemperatur gewünscht wird, weil der Wärmebedarf eines Raumes mit der geforderten Raumtemperatur und mit der Häufigkeit der Heizunterbrechungen größer wird.

4. Auf Grund dieser Feststellungen werden die nachfolgenden Zuschläge gewählt, um die der gemessene Raum vergrößert werden muß.

- a) für Orte die über 600 m über dem Meeresspiegel liegen (Gebirgsgegenden), ferner für einzelne besonders kalte Orte in den Provinzen Oberschlesien, Grenzmark, Ostpreußen und im östlichen Pommern 15 v. H.
- b) für ausgesprochene Nordlage (NO, N, NW) 10 v. H.
- c) bei freistehenden Häusern 10 v. H.
- d) bei starkem Windanfall 15 v. H.
- e) bei ungeheizten Nebenräumen je Raum 5 v. H.
- f) bei kalten Decken und Böden je 5 v. H.
- g) bei Dachgeschosßräumen mit darüberliegenden Dachböden 20 v. H.
- h) bei Räumen, die an Durchflurten grenzen, welche von kälter Außenluft durchstrichen werden 20 v. H.
- i) bei Gebäuden mit geringerer Außenwandstärke wie $1\frac{1}{2}$ Stein (30 cm) und ohne durchgehenden beidseitigen Verputz (insbesondere Holzstufwand) 20 v. H.
- k) für Räume mit 3 Außenwänden 30 v. H.
- l) für Räume, die einem häufigen Durchgangsverkehr unterworfen sind (Geschäftsräume, Läden), ferner Räume, die einen unmittelbaren Ausgang ins Freie o. Windfang besitzen 50 v. H.