

TABELLEN

ÜBER

AMERIKANISCHE RÖHREN

FÜR DIE

NEUBERGER

RÖHRENPRÜFGERÄTE

Heinz Rommeis

Radio - Spezialgeschäft

® Treysa

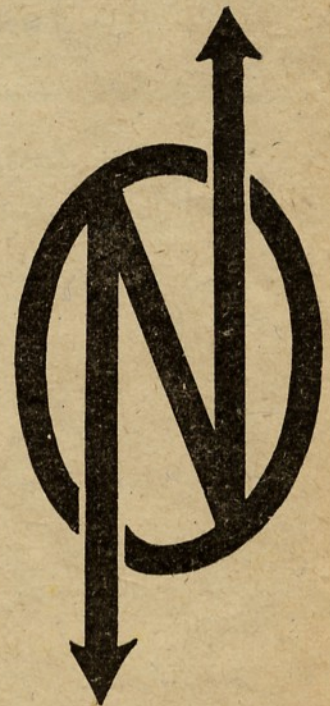
Bahnhofstraße 28

RPG 352

WE 252 und Zusatzgerät **ZA 253**

WE 242 und **ZA 243**

WE 256 und **ZA 258**



JOSEF NEUBERGER MÜNCHEN 25

FABRIK ELEKTRISCHER MESSINSTRUMENTE


STEINERSTRASSE 16


Fernsprecher 73507 / 73509 — Telegramme: Voltmeter München

Inhaltsverzeichnis

1. Teil: Anweisung für die Prüftabellen	Seite 3
2. Teil: Gebrauchsanweisung für den Anschluß der Zusatzgeräte an die Hauptgerätetypen	„ 4
3. Teil: Amerikanische Prüftabellen	„ 5-14
4. Teil: Nachtrag	„ 15/16
5. Teil: Zusammenstellung amerikanischer Röhren mit nachfolgender Vergleichstabelle	

Achtung Nachtrag zur Röhrentabelle für
amerik. Röhren.:

Die Röhren-Prüfdaten auf Seite 8 
6 SQ7
6 SR7

ferner auf Seite 10 
12 SQ7
12 SR7

können nicht mehr geprüft werden, für diese
wird ein Zwischensockel nachgeliefert.

1. Teil: Anweisung für die Prüftabellen

Die Prüftabellen enthalten die in amerikanischen Rundfunkempfängern meist vorkommenden Röhren.

Verschiedene Röhrentypen haben zur Zeit der Drucklegung dieses Werkes zur Eichung nicht vorgelegen und es konnten deshalb deren Einstelldaten und Ergebnisse nicht eingetragen werden. Solche Röhren können aber analog ihrer Paralleltypen unter Berücksichtigung ihrer Heizungswerte noch nachträglich eingeeicht werden.

Mit den Neuberger Röhrenprüfgerätetypen

RPG 352

WE 252 und ZA 253

WE 242 und ZA 243

WE 256 und ZA 258

lassen sich unter Verwendung dieser Prüftabellen alle gebräuchlichen Empfänger-, Verstärker- und Gleichrichter-Röhren prüfen, welche in ihrem Betriebszustand mit einer Anodenspannung bis zu 300 V arbeiten. Selbstverständlich lassen sich mit obigen Prüfgeräten auch Röhren anderer Fabrikate (z. B. französischen, englischen, teilweise russischen Ursprungs), welche nicht in den Tabellen aufgeführt sind, prüfen, wenn sie gemäß ihrer Sockelung und Heizungsanschlüsse den Röhren entsprechen, die in der Tabelle aufgeführt sind.

Eine gewisse Sachkenntnis der Röhren ist Voraussetzung, um die Auswertung der Meßergebnisse zu gewährleisten.

Vor der Prüfung der Röhren auf ihre Leistung sind diese der „Vorprüfung“ zu unterziehen. Zeigen sich während dieser Vorprüfung irgendwelche Defekte, so ist die betreffende Röhre von der weiteren Prüfung auszuschneiden!

Mehrsystem- oder sog. Verbundröhren lassen teilweise eine getrennte Systemmessung zu. (Siehe Spalten „Bemerkung“ Hinweiszeichen x). Duo-Dioden, deren Anodenstrom unter 1,8 mA liegt, bedingen die Einstellung des Belastungswiderstandes in Stellung 4 (xxxx). Bei sämtlichen Gleichrichtertypen ist der Belastungswiderstand in die Stellung 2 zu bringen (xx).

Bei Röhrentypen, bei denen zwei Heizungswerte angegeben sind, ist zunächst der niedere Wert einzustellen und kann dann kurzzeitig (o) auf den nächsthöheren Heizwert gegangen werden. Dies ist nur für die Type ZA 258 bestimmt!

Ebenso sind Röhren bekannt, deren Prüfung in verschiedenen Sockelschalterstellungen möglich ist.

Fabrikneue amerikanische Röhren zeigen oft 25% mehr ihres Listenwertes an.

Infolge innerer Aufbautoleranzen ergeben sog. „Mehrgitter“-Röhren oft andere Leistungen, als in den Listen angegeben sind.

Zur Gütebeurteilung einer Röhre empfiehlt es sich, eine Steilheitsmessung vorzunehmen, oder die Kurve dieser Röhre aufzunehmen. Nullstrommessungen der Endröhren möglichst vermeiden oder nur kurzzeitig ausführen!

Da die Gleichrichter-Röhren mit Wechselstrom geprüft werden, ist der „Prüfschalter“ in die Stellung „Gleichrichtermessung“ zu bringen.

Eventuell neu erscheinende Röhren können im „Nachtrag“ geeicht und eingetragen werden.

Die ersten 5 Spalten der Tabellen enthalten die Angaben der Röhren, deren Verwendung und Anschluß im Sockel sowie die Stellung des Sockelschalters. Die Zeichen für die „Verwendung“ dürften bekannt sein, ordnungshalber sollen diese nachstehend noch erklärt werden:

A = Audion	M = Mischröhre + Oszillator
D = Diode	N = Niederfrequenzverstärker
DD = Duodiode	NT = Niederfrequenz-Transformatorverstärker
EP = Endpentode	O = Oszillator
EPP = Doppelpentode	R = Strom- oder Spannungsregelrohr
ET = Endtriode	S = Senderöhre
ETT = Doppelpentode	W = Widerstandsverstärker
EW = Einweggleichrichter	ZW = Zweiweggleichrichter
H = Hochfrequenzverstärker	* = Röhre mit Regelkennlinie
L = Magisches Auge	

Die weiteren Spalten enthalten die einzustellenden Spannungen, sowie den zu erwartenden Anodenstrom.

In der Reihe der Bemerkung sind Zeichen gesetzt, auf die besonders geachtet werden muß. Es bedeuten:

- x = getrennte Systemmessung möglich.
- xx = Gleichrichterröhre. Belastungswiderstand in Stellung 2. Prüfschalter in Stellung „Gleichrichtermessung“.
- xxxx = Duodiodenmessung; Belastungswiderstand in Stellung 4.
- (xxxx) = Verbundröhre. Meist Duodiode in Verbindung eines Endröhrensystems.
Zu erwartender Anodenstrom meist größer als 2 mA.
Einstellung des Belastungswiderstandes kann unterbleiben.
- o = Messung kurzzeitig vornehmen.
(Im Gerät ZA 258 wegen Heizungsunterschieden erst bei niedrigerem Heizwert prüfen!)
- { } = sämtliche innerhalb der Klammer genannten Röhren haben die gleiche Heizung.

Die 3 letzten Spalten der Tabellen enthalten die Prüfdaten für die Gerätekombination We 256 und ZA 258.

Leider sind hier einige Lücken, da die betreffenden Röhren nicht erhältlich waren. Diese Röhren können aber nachgeeicht werden.

Amerikanische VT-Bezeichnungen sind in der Spalte „Bemerkung“ und in Abschnitt „5. Teil“ aufgeführt.

2. Teil:

Gebrauchsanweisung

für den Anschluß der Zusatzgeräte an die Hauptgeräte

Hauptgerät We 252 + Zusatzgerät ZA 253

Der Anschluß des ZA 253 erfolgt über 2 Anschlußkabel, dessen Enden unverwechselbare Stecker besitzen. Der 7 stift Sockel kommt in den Sockel 2 des Hauptgerätes We 252. Für den 6 stift Anschlußsockel sind im Gerät We 252 sechs separate Anschlußbuchsen vorgesehen. (ZA)

Hauptgerät We 242 + Zusatzgerät ZA 243

Ein Anschlußkabel, welches am ZA 243 fest montiert ist, verbindet durch Einstecken des 7 poligen Steckers im Sockel 14 des Gerätes We 242 diese beiden Geräte. Das kleine seitliche Kabel wird in die Buchsen G.K. gesteckt und führt dem Zusatzgerät die Gitterspannung zu.

Hauptgerät We 256 + Zusatzgerät ZA 258

Das Zusatzgerät wird mittels seines Anschlußkabels mit dem Hauptgerät We 256 im Hexodensockel verbunden. Das kleine Seitenkabel wird in die Kathodenbuchse des Philippsockels („D“ Sockel) gesteckt. (Von der Arretiernase aus im Uhrzeigersinn die 2. Buchse.)

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
0Z3	ZW	K						2x300				x x	2		80
0Z4	ZW	K		1	1			2x300				x x	2	2	80
00A	ANW				5,0	0		45			1,5		5		
01A	ANET	G		1	4,0	9		135			3		4	6	37
1A3	D				1,5			120			0,5	x x o x x	2		
1A4	H°	G	G.K.	5	2,0	3		180	70		2,3		2		
1A5	EP	K		1	1,5	4,5		90	90		4,0	o	2	3	50
1A6	M°	F	H.G.	11	2,0	3	10	180	70	70	1,8		2	6	77
1A7	M°	K	G.K.	11	1,5	0	0	90	45	45	0,6	o	2	6	80
1B3	EW				1							x x			
1B4	AHW	G	G.K.	5	2,0	3		180	70		1,7		2	3	61
1B5/255	DD + N	F		2-6-8	2,0	3		135			0,8	x x x x	2		
1B7	M°	F			1,5	0		90	45		1,5	o	2		
1B8	D+N+EP				1,5	0		90	90		0,15		2		
						6		90			6,3	o			
1C4	AHW				2,0	0		180	70		2,5		2		
1C5	EP	K		1	1,5	7,5		90	90		7,5	o	2		
1C6	M°	F	H.G.	11	2,0	3	10	180	70	70	1,5		2	6	80
1C7	M°	K	G.K.	11	2,0	3	10	180	70	70	1,5		2	6	80
1D4	EP				2,0	6		180	180		9,5		2		
1D5	H°	K	G.K.	1	2,0	3		180	70		2,3		2	8	69
1D7	M°	K	H.G.	11	2,0	3	3,5	180	70	70	1,3		2	6	61
1D8	D+N+EP				1,5	0		90			1,1		2		
						9		90	90		5,0	o			
1E4	ANWO	K		1	1,5	3		90			4,5	o	2		
1E5	AHW	K	K.G.	1	2,0	3		180	70		1,7		2	6	46
1E7	EPP	R		1	2,0	4,5		135	135		2x7,5		2	9	30
1F4	EP	H		2	2,0	4,5		135	135		8,0		2	1	59
1F5	EP	K		1	2,0	4,5		135	135		8,0		2	8	74
1F6	DD+HW	F	G.K.	1	2,0	1,5		180	70		2,2	x x x x	2	9	43
1F7	DD+HW	K	G.K.	15	2,0	1,5	2	180	70	70	2,2	x x x x	2	9	40
1G4	ANW	K		1	1,5	6		90			2,3	o	2	7	96
1G5	EP	K		2	2,0	13,5		135	135		8,7		2	7	40
1G6	ETT	K		3	1,5	1		90			2x1,0	o	2		
1H4	ANET	K		1	2,0	13,5		180			3,1		2	8	74
1H5	D+NW	K	G.K.	2	1,5	0		90			0,15	o	2	3	40
1H6	DD+NW	K		8+14	2,0	3		135			0,8	x x x x	2	3	38
1J5	EP	K		1	2,0	16,5		135	135		7,0		2		
1J6	ETT	K		4+8	2,0	0		135			2x50		2	7	37
1K4	H				2,0			135					2		
1K5	H°				2,0			135					2		
1K6	DD+H°				2,0			135				x x x x	2		
1K7	DD+H°				2,0			135				x x x x	2		
1L4	HAW				1,5	0		90	90		4,5				
1LA4	EP				1,5	4,5		90	90		4,0				
1LA6	M°				1,5	0		90	45		0,55				
1LB4	EP				1,5	9,0		90	90		5,0				
1LB6	M				1,5	0		90	70		0,4				
1LC5	H°AW				1,5	0		90	45		1,15	o	2		
1LC6	M°				1,5	0		90	35		0,75				
1LD5	D+NW	O		4	1,5	1		90	45		0,6				
1LE3	ANW				1,5	3		90			1,4				
1LH4	D+NW	O		1	1,5	0		90			0,15				
1LN5	HAW	O		4	1,5	0		90	90		1,6				
1M5	H°				2,0								2		
1N5	HAW	K	G.K.	1	1,5	1		90	90		1,5	o	2	9	63
1N6	D+EP				1,5	4,5		90	90		3,4	o	2		
1P5	H°AW				1,5	0		90	90		2,3	o	2		
1Q5	EP	K		1	1,5	4,5		90	90		9,5	o	2		
1R4	D				1,5			10			5,0	o	2		
1R5	M°				1,5	0	0	90	70	70	1,6	o	2		
1S4	EP				1,5	7,0		70	70		7,4	o	2		
1S5	D+HW				1,5	0		70	70		1,6	o	2		
1S7	DD+H°				2,0							x x x x	2		
1SA6	H°W				1,5	0		90	70		2,5	o	2		

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich	
1SB6 1SB7	D+H DD+H ⁰				1,5 1,5	0		90	75		1,5	○ xxxx	2 2			
1T4 1T5	HAW EP				1,5 1,5	0 6		90 90	70 90		3,5 6,5	○ }	2 2			
1U4 1U5	HAW D+HW				1,5 1,5	0 0		90 70	90 70		1,6 1,6	○ }	2 2			
1V	EW	G		15	6,3			300			45	xx	6,3	2	90	
1X5	DD+N				1,5							xxxx○	2			
1Z2	EW				1,5							xx○	2	2	90	
2A3 2A4 2A5 2A6 2A7	ET Th EP DD+NW M ⁰	G K E E G		1 1 7 4+6 7	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	45 9 16,5 2 3		250 200 285 250 250			60 2 38 0,9 3,5	xxxx	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5			
2B6 2B7	ETT DD+HNW	C	G.K.	2+3+4	2,5 2,5	24 3	2,5	250 250			40 10,0	xxxx	2,5 2,5			
2C4 2C21 2C22	Th 2×N ANET				2,5 6,3 6,3			250 250 300			2,0 2×8,3 11,0		2,5 6,3 6,3			
2D1 2D21	DD Th				2,5 6,3						30	xxxx	2,5 6,3			
2E5 2E22 2F7 2G5	L EP M ⁰ , H ⁰ +N ¹ L	E		14	2,5 6,3 2,5 2,5	4,0 65 3 0		250 500 250 250	125 250 100 250	125	0,2 50 10 0,24		2,5 6,3 2,5 2,5	3	35	
2S4 2V3 2W3 2X2 2X3 2Y2 2Z2	ZW EW EW EW EW EW EW	H		1 1 1 1 1 1 1	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5						40 2 55 7,5 125 5 50	xx xx xx xx xx xx xx	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	2 2 2 2 2 2 2	92 86 82 88 87 86 88	
3A4 3A5 3A8	EP 2×ANO D+N+H				1,5 1,5 1,5	8,4 2,5 0		150 90 90	90 90		13,3 2×3,7 1,5	○ }	2			
3B5 3B7 3B25	HAW 2×NET EW	O		1	1,5 2,5 2,5	7 0		70 180	70		1,5 2×15	○ VT 182	2 2,5 2,5			
3C5 3D6 3E29 3LE4 3LF4 3O7A 3Q4 3Q5 3S4 3V4	EP HAW EPP EP PP EP EP EP EP EP	O		4	1,5 2,5 6,3 1,5 1,5 5 1,5 1,5 1,5 1,5	7,0 6,0 55 9,0 4,5 30 4,5 4,5 7,0 4,5		90 90 300 90 90 300 90 110 90 90	90 90 200 90 90 300 110 70 90			6,0 9,5 50 1,8 9,5 43 6 10 7,4 7,7	○ VT 185 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2 2,5 6,3 2 2 4 2 2 2 2	3	52
4A6 4S	ETT ZW				4,0 2,5	1,5		90 50			2×1,2 40	xxxx	4 2,5			
5R4 5T4 5U4 5V4 5W4 5X3 5X4 5Y3 5Y3GB 5Y4 5Z3 5Z4 5Z5	ZW ZW ZW ZW ZW ZW ZW ZW ZW ZW ZW ZW ZW	J J J J J J J J J J G J		2+3 2+3 2+3 2+3 3 1+2 1+2 2+3	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0							xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx	4 (6,3) ○			

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
6A3	ET	G		1	6,3	45		250			60		6,3	5	55
6A4	EP	H		4	6,3	12		180	180		22		6,3	6	30
6A5	ET	K		1	6,3	45		250			60		6,3	7	50
6A6	ETT	A		4	6,3	0		300			2x17,5		6,3	9	68
6A7	M°	C	H.G.	7	6,3	3,0	1,5	250	100	50	3,5		6,3	12	78
6A8	M°	K	H.G.	11	6,3	3,0	1,5	300	75	50	3,5		6,3	11	54
6AB5	L	E		14	6,3	4		135	135		0,5		6,3	4	80
6AB6	N+ET				6,3	0		300			9+42		6,3		
6AB7	HNE	R		4+1	6,3	3,0		300	200		12,5		6,3	6	60
6AC5	ET	K		1	6,3	16		250			32		6,3	12	64
6AC6	N+ET				6,3	0		180			7+45		6,3	8	40
6AC7	HNE	R		4	6,3	2,0		300	150		10	VT 112	6,3	6/4	42/45
6AD5	ANW				6,3	2,0		250			1,0		6,3		
6AD6	LL				6,3			150	75		0,2		6,3		
6AD7	N+EP				6,3	25		250			3,7		6,3		
						16,5		250	250		34				
6AE5	ANET				6,3	15		100			7		6,3		
6AE6	2xN				6,3	1,5		250			4+6		6,3		
6AE7	N				6,3	13,5		250			10		6,3		
6AF5	ANO				6,3	18		180			7,0		6,3		
6AF6	LL	K		12	6,3			135	80		1,0		6,3	12	80
6AF7	LL	K		12	6,3			250	250				6,3	12	82
6AG5	HAW				6,3	2,0		250	150				6,3		
6AG6	EP				6,3	6,0		250	260		32		6,3		
6AG7	EP	R		1	6,3	3,0		300	150		30		6,3	5	70
6AH7	ETT				6,3	6,5		180			2x7,6		6,3		
6AJ5	HAW				6,3	1,0		28	28		3,0		6,3		
6AK5	HAW				6,3	2,0		180	120		7,7		6,3		
6AK6	EP				6,3	9,0		180	180		15		6,3		
6AL5	DD				6,3			150			9,0	xxxx	6,3		
6AL6	EP				6,3	14		250	250		72		6,3		
6AN6	DDDD				6,3			75			3,3	xxxx	6,3		
6AQ5	EP				6,3	12,5		250	250		45		6,3		
6AQ6	DD+NW				6,3	3,0		250			1,0	xxxx	6,3		
6AT6	DD+NW				6,3	3,0		250			1,0	xxxx	6,3		
6AU6	H°AW				6,3	1,0		250	150		10,8		6,3		
6AW5	ZW				6,3							xx	6,3	2	88
6AY8	DD+EP				6,3	5,0		250	100		52		6,3		
6B4	ET	K		4	6,3	45		250			60		6,3		
6B5	N+ET	E		4/6	6,3	0		300			9+45		6,3	7	44
6B6	DD+NT				6,3	2,0		250			0,9	xxxx	6,3		
6B7	DD+HW	C		4	6,3	3,0		250	125		9,0	xxxx	6,3	6	85
6B8	DD+HW	K		15	6,3	3,0		250	125		10	xxxx	6,3		
6BA6	H°AW				6,3	1,0		250	100		11		6,3		
6BD6	H°AW				6,3	3,0		250	100		9,0		6,3		
6BE6	M°				6,3	1,5	1,5	250	100	100	3,0		6,3		
6BF6	DD+NET				6,3	9,0		250			9,5	xxxx	6,3		
6BG6	EP				6,3								6,3		
6BN8	DD+HW				6,3	2,3		250	125		10	xxxx	6,3		
6BY8	DD+EP				6,3	4,0		250	250		45	xxxx	6,3		
6C4	ANET				6,3	8,5		250			10,5		6,3		
6C5	ANW	K		1	6,3	8,0		250			8,0		6,3	6	52
6C6	HAW	E	G.K.	1	6,3	3,0		250	100		3,0		6,3		
6C7	DD+NW	C	G.K.	4	6,3	9,0		250			4,5	xxxx	6,3	6	65
6C8	2xN	K	G.K.	8	6,3	4,5		250			2x3,2		6,3	10	49
6D1	DD				6,3			200			0,8	xxxx	6,3		
6D4	Th				6,3						25		6,3		
6D5	ET				6,3	40		275			31		6,3		
6D6	H°AW	E	G.K.	1	6,3	3,0		250	100		8,2		6,3	6	42
6D7	ANW	C	G.K.	8	6,3	3,0		250	100		2,0		6,3	6	64
6D8	M°	K	G.K.	11	6,3	3,0	3	250	100	100	3,5		6,3	9	40

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte: RPG 352 / We 252 und ZA 253 We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
6E5	L	E		14	6,3	0,5		250			2,5-3		6,3	1	54
6E6	ETT	A		4	6,3	27,5		250			2x18		6,3	8	64
6E7	H ⁰ AW	C	G.K.	8	6,3	3,0		250	100		8,2		6,3	6	40
6E8	M ⁰	K		1	6,3	2,0	2	250	90	90	2,3		6,3	9	40
6F5	ANW	K	G.K.	2	6,3	2,0		250			0,9		6,3	4	54
6F6	EP	K		1	6,3	16,5		250	250		34		6,3	7	96
6F7	M ⁰	C	G.K.	4	6,3	10,0	10	250	100	100	2,8		6,3	6 (9)	79 (48)
6F8	2xN	K	G.K.	8+3+2	6,3	8,0		250			2x9,0		6,3	4	59
6G5	L	E		14	6,3	0		250	250		0,24		6,3	1	54
6G6	EP	K		1	6,3	9,0		180	180		15		6,3	8	54
6G7	DD+HW	K		1	6,3	1,0		100	100		1,5	xxxx	6,3		
6H4	D				6,3			100			4,0		6,3		
6H5	L				6,3	0		250	250		0,24		6,3		
6H6	DD	K		12/8	6,3			10			0,8	xxxx	6,3		
6H7	N+EP				6,3	6,0		200	200		36		6,3		
6H8	DD+HW				6,3	2,0		250	250		8,5		6,3		
6J4	ANET				6,3	3,0		150			15		6,3		
6J5	ANW	K		1	6,3	8,0		250			9,0	VT 94	6,3	6	34
6J6	2xNET				6,3	1,0		100			2x8,5		6,3		
6J7	HAW	K	H.G.	1	6,3	3,0		250	100		2,0	VT 91	6,3	6 (9)	56 (36)
6J8	M ⁰	K		1+3	6,3	3,0	3	250	100	100	1,3		6,3		
6K5	ANW	K	G.K.	1	6,3	3,0		250			1,1		6,3		
6K6	EP	K		1	6,3	18,0		250	250		32		6,3	8	50
6K7	H ⁰	K	G.K.	1	6,3	3,0		250	125		10,5		6,3	6	42
6K8	M ⁰	K	H.G.	1+3	6,3	3,0	3	250	100	100	2,5		6,3		
6L5	ANWO	K	G.K.	2	6,3	9,0		250			18,0		6,3	7	80
6L6	EP	K		1	6,3	14,0		250	250		75		6,3	7 (8)	68 (32)
6L7	M ⁰ H ⁰	R+K	H.G.	3+1	6,3	3,0	3	250	100	100	2,4		6,3	9	40
6LS7	2xN				6,3			250	250		36		6,3		
6M6	EP				6,3	6,0		250	250		36		6,3		
6M7	H ⁰				6,3	2,5		250	125		10,5		6,3		
6M8	D+H+N				6,3	3,0		100	100		8,5		6,3		
6N4	ANWO				6,3	3,5		180			12,0		6,3	1	70
6N5	L	E		14	6,3	0		135	135		0,5		6,3	11	56
6N6	N+ET	K		6+5	6,3								6,3	5	30
6N7	ETT	K		4+3	6,3	0					14		6,3	5	28
6P5	ANW	K		1	6,3	13,5		250			5,0		6,3	6	30
6P6	EP				6,3								6,3		
6P7	M ⁰				6,3	10,0	10	250	100	100	2,8		6,3		
6P8	M ⁰				6,3	3,0	3	250	75	75	1,5		6,3		
6PT5	ANW				6,3	13,5		250			5,0		6,3		
6Q6	DD+NW	K	G.K.	12+6+4	6,3	3,0		250			1,2	} (xxxx)	6,3		
6Q7	DD+NW	K		8 5 73	6,3	3,0		250			1,0		6,3	9	46
6Q8	M				6,3	1,5		100	50		1,2		6,3		
6R6	H ⁰				6,3	3,0		250	100		7,5		6,3		
6R7	DD+NW	K	G.K.	12+6+4	6,3	9,0		250			9,5		6,3		
6S5	L				6,3	0		250	250		0,24		6,3	1	54
6S6	H ⁰				6,3	2,0		250	100		13		6,3		
6S7	H ⁰	K	H.G.	1	6,3	3,0		250	100		8,5		6,3	6(11)	66(44)
6SA7	M ⁰	K		1	6,3	4		250	100		3,5		6,3		
6SB7	M ⁰				6,3	1,0		250	100		3,8		6,3		
6SC7	2xN	M		1+4	6,3	2,0		250			2x2,0	VT 105	6,3	7	40
6SD7	HAW				6,3	2,0		250	125		9,5		6,3		
6SE7	H ⁰				6,3	1,5		250	100		4,0		6,3		
6SF5	ANW	M		8	6,3	2,0		250			0,9		6,3		
6SF7	D+H ⁰ W				6,3	1,0		250	100		13,9		6,3		
6SG7	H ⁰	R		4	6,3	2,5		250	150		9,2		6,3	12	95
6SH7	HAW	R		4	6,3	1		250	150		10,8		6,3		
6SJ7	HAW	R		4	6,3	3,0		250	100		3,0	VT 116	6,3	12(8)	76(85)
6SK7	H ⁰ AW	R+K		4	6,3	3,0		250	100		9,2	VT 117	6,3	8	36
6SL7	2xN	J		2	6,3	2,0		250			2x2,3		6,3		
6SN7	2xN	J		12	6,3	8,0		250			2x9,0		6,3	12	100
6SQ7	DD+NW	M		9	6,3	2,0		250			0,9	xxxx	6,3	9	64
6SR7	DD+NET	M		1	6,3	9,0		250			9,5		6,3	5	55

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
6SS7 6ST7 6SZ7	H ⁰ AW DD+NET DD+NW	R		1+4	6,3 6,3 6,3	3,0 9,0 3,0		250 250 250	100		9,0 9,5 1,0		6,3 6,3 6,3	6	45
6T5 6T6 6T7 6T61 6TH8	L H ⁰ DD+NW EP M ⁰	E K		14 12+6+4)	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	0 1,0 3,0 12,5 2,0		250 250 250 250 180	250 100		0,24 10,0 1,2 47,0 7,0		6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	1	56
6U5 6U6 6U7	L EP H ⁰ AW	E K	H.G.	14 1	6,3 6,3 6,3	0 14,0 3,0		250 200 250	250 135 100		0,24 55 8,2		6,3 6,3 6,3	6	43
6V6 6V7	EP DD+NW	K K		1 6+4	6,3 6,3	12,0 20,0		250 250	250		45 8,0		6,3 6,3	7	85
6W5 6W6 6W7	ZW EP HAW	K		1	6,3 6,3 6,3			135 250	135 100		90 58 2,0	x x	6,3 6,3 6,3		
6X4 6X5 6X6	ZW ZW L	K E		1 14	6,3 6,3 6,3			250			70 70 0,3	x x x x	6,3 6,3 6,3		
6Y5 6Y6 6Y7	ZW EP ETT	F K K		3+0 1 2+4	6,3 6,3 6,3			300 200 250	135		50 61 5,5	x x	6,3 6,3 6,3	5 4	40 40
6Z3 6Z4 6Z5 6Z6 6Z7 6ZY5	EW ZW ZW ZW ETT ZW	F K K		3+6 3+4 1+2	6,3 6,2 6,3 6,3 6,3 6,3			300 300 300 300 180 300			45 60 60 50 4,2 40	x x x x x x x x	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3		
7A4 7A5 7A6 7A7 7A8	ANWO EP DD H ⁰ AW M ⁰	L L L L		1 6+2 1 11	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	8,0 9,0		250 125 150 250 250	125 100 100		9,0 44 8,0 9,2 3,0	(x x x x)	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3		
7B4 7B5 7B6 7B7 7B8	ANW EP DD+NW H ⁰ M ⁰	L L L L		1 (2+3+4) 11	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	2,0 18,0 2,0 3,0 3,0		250 250 250 250 250	250 100 100		0,9 32 0,9 8,5 3,5	(x x x x)	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3		
7C5 7C6 7C7	EP DD+NW HAW	L L		1 (2+3+4)	6,3 6,3 6,3	12,5 1,0 3,0		250 250 250	250 100		45,0 1,3 2,0	(x x x x)	6,3 6,3 6,3		
7D7	M				6,3	3,0		250	250		4,0		6,3		
7E6 7E7 7F7 7G7 7H6 7H7	DD+NW DD+H ⁰ W 2xN HAW H ⁰ NEP H ⁰ NEP	L		(2+3+4)	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	9,0 3,0 2,0 2,0 2,5 2,5		250 250 250 250 250 250	100		9,5 7,5 2,3 6,0 9,5 9,5	(x x x x) (x x x x)	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3		
7J7 7K7 7L7 7N7 7Q7	M ⁰ DD+NW H ⁰ AW 2xN, O M ⁰				6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	3,0 2,0 1,5 8,0 2,0	3	250 250 250 250 250	100 100	100	1,3 2,3 4,5 9,0 3,5	x x x x	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3		
7R7 7S7 7T7 7V7	DD+HW M ⁰ H H				6,3 6,3 6,3 6,3	1,0 2,0 1,0 6,0	2	250 250 250 300	100 100 150 150	100	5,6 1,8 10,0 10,0	(x x x x)	6,3 6,3 6,3 6,3		
7W7 7Y4 7Y7 7Z4	H ⁰ AW ZW ZW ZW	L		6+2	6,3 6,3 6,3 6,3			300 300 300			10	x x x x x x	6,3 6,3 6,3 6,3	2	90

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte: RPG 352 / We 252 und ZA 253 We 242 und ZA 243 We 256 und ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
10	ET	G		1	7,5	30		300			18-20		6,3		
11	ANW				1	10		135			3		—		
11A8	M ₀				0,170	3	3	100	50	50	1,2		13		
11C5	ANO				0,170	8		250			8		13		
11E8	M ₀				0,170	3	3	250	90	90	3		13		
11E8G	ETT				0,170			150			15		13		
11J7	HW	K	K.G.	1	0,170	3		250	100		2		13		
11K7	H ₀				0,170	3		250	125		10-12		13		
11L6	EP				0,300	10		250	250		60-70		13 (16)		
11N7	ETT				0,300	3		250			4-6		13 (16)		
11X5	ZW				0,300			300				x x	13 (16)		
12	ANW				1	10		135			3		—		
12A	ANW	G		1	5	13		180			7-8		4	3	62
12A5	EP	D		1	0,300	25		180			45		13	3	36
12A6	EP	K		1	0,150	12,5		250	250		28-30	VT 134	13 (16)	8	48
12A6GT	H				1,5	0		90	70		2,5		2		
12A7	EP+EW	C	G.K.	4	0,300	13		135	135		9		13	6	32
12A8	M ₀				0,150			250					13		
12AH7	ETT	J		12	0,150	9		250			12		13	3	52
12AT6	DD+NW				0,150	3		250			1	x x x x	13		
12AU7	2xNET				0,150	8,5					10		13		
12B6	D+N				0,150								13		
12B7	H ₀ AW				0,150								13		
12B8	H ₀ N				0,300	3		100 100	100		8 2,8		13 (16)		
12BA6	H ₀ AW				0,15	1,0		250	100		11,0		13		
12BD6	H ₀ AW				0,15	3,0		250	100		9,0		13		
12BE6	M ₀				0,15	1,5		250	100		3,0		13		
12BF6	DD+NW				0,15	9,0		250			9,5	(x x x x)	13		
12C8	DD+HW	K	G.K.	3	0,15	3,0		250	125		10,0	(x x x x)	13	4	73
12E5	ANW				0,15	13,0		250			5,0		13		
12F5	ANW				0,15	2,0		250			0,9		13		
12G7	DD+NW				0,15	1,5		100			0,4	x x x x	13		
12H6	DD	K		2	0,15	20 V		150			2x4,0	(x x x x)	13		
12J5	ANW	K		1	0,15	8,0		250			9,0		13	1 8	20 58
12J7	HAW				0,15	3,0		250	100		2,0		13		
12K7	H ₀ AW				0,15	3,0		250	125		10,5		13		
12K8	M ₀	K	H.G.	1	0,15	3,0		250	100		2,5	VT 132	13	6	73
12LS7	2xN				0,15								13		
12O7	DD+NW			8+2+13	0,15	3,0		250			1,0	x x x x	13		
12SA7	M ₀				0,15	0		250	100		3,5		13		
12SC7	2xN	M		2	0,15	2,0		250			2,0	VT 268	13	4	68
12SF5	ANW				0,15	2,0		250			0,9		13		
12SF7	D+H ₀ W				0,15	1,0		250	100		13,9		13		
12SG7	HAW	R		4+12	0,15	2,5		250	150		9,2		13	4	57
12SH7	HAW	R		4	0,15	1,0		250	150		10,8		13	4	50
12SJ7	HAW	R		4+1	0,15	3,0		250	100		3,0		13	6	53
12SK7	H ₀ AW	R		4	0,15	3,0		250	100		9,2		13	8	80
12SL7	2xN				0,15	2,0		250			2,3		13		
12SN7	2xN				0,30	8,0		250			9,0		13 (16)		
12SO7	DD+NW	M		6+2+1	0,15	2,0		250			0,9	x x x x	13	3	78
12SR7	DD+N	M		1	0,15	9,0		250			9,5	(x x x x)	13	5	64
12Z3	EW	G		15	0,30			300				x x	13	2	82
13	ZW				5			300				x x	4 (6,3)		
14	HAW				0,3	1,5		135	70		2,8		13 (16)		
14A4	ANWP				0,15	8,0		250			9,0		13		
14A5	EP				0,15	12,5		250	250		30		13		
14A7	H ₀ AW				0,15	3,0		250	100		9,2		13		
14AF7	ETT				0,15	10,0		250			18,0		13		
14B6	DD+N				0,15	2,0		250			0,9	x x x x	13		
14B8	M ₀				0,15	3,0		250	100		3,5		13		
14C5	EP				0,22	13,0		315	225		34,0		13		
14C7	HAW				0,15	3,0		250	100		2,2		13		
14E6	DD+N				0,15	9,0		250			9,5	(x x x x)	13		

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich	
14E7	DD+H ⁰				0,15	3,0		250	100		7,5	(x x x x)	13			
14F7	2×NW				0,15	2,0		250			2,3					
14G7	M ⁰				0,15	0		100	100							
14H7	H ⁰ ANW				0,15	2,5		250	150		9,5					
14J7	M ⁰				0,15	3,0		250	100		1,4					
14N7	2×NO				0,30	8,0		250			9,0	(x x x x)	13 (16)			
14Q7	M ⁰				0,15	2,0		250	100		3,5			13		
14R7	DD+HW				0,15	1,0		250	100		5,7			13		
14S7	M ⁰				0,15	2,0		250	100		1,8			13		
14W7	H ⁰ AW				0,22	2,0		300	150		10,0			13		
14Y4	ZW				0,300			300					x x	13 (16)		
14Z3	EW				0,300			300					x x	13 (16)		
15	HAW	H	G.K.	5	2	1,5		135	70		1,8-2			2	5	72
16	EW				7,5			300				x x	6,3			
17	HANWO				0,300	6		90			2,7		13 (16)			
18	EP	E		7	0,300	16,5		250	250		34		16	7	53	
19	ETT	E		3+4	2	0		135			5		2	5	47	
20I8	M ⁰	G	G.K.	1	0,150	3	3	100	100	100	1,4		13	3	95	
21A7	M				0,16	3	3	250	250	250	2,4		20 (24)			
21TH8	M				0,200	3	3	250	70	70	1,6		20 (24)			
22AC	HAW	G	G.K.	5	2,5	3		250	90		4		2,5	3	65	
24A	HAW	H	G.K.	5	2	3		250	90		4		2	3	54	
24A7	M ⁰				0,080	3	3	250	250	100	3,5	(x x x x)	24			
24B7	DD+HNW				0,080	3		250	125		9			24		
24S	HAW				2,5	3		250	90		4			2,5		
24/76	ANW				0,080	13,5		250			5			24		
24/77	HAW				0,080	3		250	100		2			24		
24/78	H ⁰				0,080	3		250	125		10,5		24			
25A6	EP	K		1	0,300	18		160	120		33		24			
25A7	EP+EW	K		1	0,300	15		100	100		20,5		24			
25A8	EP+EW				0,300	15		100	100		20		24			
25AC5	ET				0,300	15		110			45		24			
25B5	N+ET				0,300	0		180	100		45		24			
25B6	EP	K		1	0,300	23		200	135		60		24			
25B8	M ⁰ H ⁰ NW				0,150	3 1	3	100 100	100	100	7,5 0,6	x x	24			
25C6	EP				0,300	14		200	135		60		24 (30)			
25D8	H+NW D				0,150	3 —		100 10	100		8,5 0,5	x x x x x	24			
25L6	EP	K		1	0,300	7,5		110	110		45-50	VT201C	24 (30)	7	50	
25L6M	EP				0,300	18		160	120		30-35		24 (30)			
25N6	N ET				0,300	0 0		110 110			7 45	x x	24 (30) 24 (30)			
25S	DD+NW	F		(12+6+8)	2	3		135			0,8	(x x x x)	2			
25V5	2×EW				0,300			235				x x	24			
25X5	EW				0,150			110				x x				
25X6	2×EW				0,150			250				x x				
25Y4	EW				0,150			125				x x				
25Y5	2×EW	F		8+3	0,300			235				x x				
25Y6	ZW				0,150			235				x x				
25Z3	EW				0,300			250				x x				
25Z4	EW				0,300			125				x x				
25Z5	2×EW	F		8+3	0,300			235				x x				
25Z5MG	2×EW				0,300			235				x x				
25Z6	2×EW	K		8+12	0,300			235				x x				

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
29	HANO				2,5	3,5		180			4,5		2,5		
30	ANW	G		1	2	13		180			3		2		
31	ET	G		1	2	30		180			12		2		
32	HANW	G	G.K.	5	2	3		180	70		1,7		2	5	60
32L7	EP EW				0,300	7,5 —		110 125	110		40	x x x	30		
33	EP	H		2	2	18		180	180		22		2	4	69
34	H°AW	G	G.K.	5	2	3		180	70		2,8-3		2	3	68
35	H°ANW	H	G.K.	5	2	3		250	90		6,5		2	5	58
35A5	EP	L		1	0,150	8		200	110		40		30		
35B5	EP				0,150	7,5		110	110		40		30		
35L6	EP	K		1	0,150	7,5		110	110		40		30		
35L7	EP EW				0,300	7,5		110 125	110		40	x x x	30 (55)		
35S/51S	H°ANW				2,5	3		250	90		6,5		2,5		
35W4	EW				0,150			117				x x			
35Y4	EW				0,150			235				x x			
35Z3	EW	L		1	0,150			235				x x	30	2	90
35Z4	EW				0,150			235				x x			
35Z5	EW				0,150			235				x x			
35Z6	2×EW				0,300			235				x x			
35/51	H°ANW				2,5	3,0		250	90		6,5		2,5		
36	HANW	H	G.K.	5	6,3	3,0		250	90		3,2		6,3	3	48
37	ANWO	H		1	6,3	18,0		250			7,5		6,3	8	76
38	EP	H	G.K.	5	6,3	25,0		250	250		22,0		6,3	3	65
39/44	H°	H	G.K.	5	6,3	3,0		250	90		5,8		6,3		
40	AW	G		1	5,0	3,0		180			0,2		4+(6,3)		
40Z5	EW				0,150			125				x x			
41	EP	E		1	6,3	21		300	250		25,5		6,3	12	60
42	EP	E		1	6,3	20		285	285		28		6,3	4	80
43	EP	E		1	0,300	18		160	120		33		24	3	33
44	H°				6,3	3		250	90		6		6,3		
45	ET	G		1	2,5	50		275			36		2,5		
45Z3	EW				0,075			120				x x	30 (55)		
45Z5	EW				0,150			235				x x	30 (55)		
46	ET	H		4	2,5	30		250			22		2,5	12	54
47	EP	H		4	2,5	16		250	250		31		2,5		
48	EP	F		1	0,300	18		125	125		50-55		30	7	40
49	ET	H		4	2	20		135			6		2	12	40
50	ET	G		1	7,5	50		300			35		6,3	6	40
50A2	ET				2,5	50		250			34		2,5		
50A5	EP				0,150	8		200	110		50		55		
50B5	EP				0,150	7		110	110		50		55		
50C6	EP				0,150	14		200	135		60		55		
50L6	EP				0,150	7,5		110	110		48-50		55		
50Y6	2×EW				0,150			235				x x			
50Z6	2×EW				0,300			250				x x	55		
50Z7	2×EW				0,150			235				x x			
51+51S	H°AW	H	G.K.	5	2,5	3,0		250	90		6,5		2,5	5	58
52	EP				6,3	3,0		110	110		4,0		6,3		
53	N+ET	A		4+3	2,5	0		300	300		45,0		2,5	9	72
55	DD+NET	E	G.K.	4	2,5	20,0		250			8,0	(x x x x)	2,5	3	95
56	ANWO	H		1	2,5	13,5		250			5,0		2,5	6	29
56AS	ANWO	H		1	6,3	13,5		250			5,0		6,3	6	27
57	HAW	E	G.K.	1	2,5	3,0		250	100		2,0		2,5		
57AS	HAW	E	G.K.	1	6,3	3,0		250	100		2,0		6,3		
58	H°AW	E	G.K.	1	2,5	3,0		250	100		8,2		2,5	8	72
58AS	H°AW	E	G.K.	1	6,3	3,0		250	100		8,2		6,3	8	70
59	EP	B		1	2,5	18,0		250	250		35,0		2,5	8	49
64	HAW				6,3	3,0		250	90		3,2				
65	H°AW				6,3	3,0		250	90		5,8				
67	ANWO				6,3	18,0		250			7,5		6,3		
68	EP				6,3	25,0		250	250		22,0				
69	ANWO				6,3	3,0		180			4,5				

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	RPG 352 / We 252 und ZA 253 We 242 und ZA 243							We 256 und ZA 258			
					Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
70A7	EP EW				0,150	7,5		110 125	110		40	x x x	65		
70L7GT	EP EW				0,150	7,5		110 120	110		40	x x x	65		
71A	ET	G		1	5,0	40,5		180			20,0		4 (6,3)	7	63
75	DD+NW	E	G.K.	4	6,3	2,0		250			0,9	x x x x	6,3	12	58
76	ANW	H		1	6,3	13,5		250			5,0		6,3	6	26
77	HANW	E	G.K.	1	6,3	3,0		250	100		2,3		6,3	6	66
78	H ^o AW	E	G.K.	1	6,3	3,0		250	125		10,5		6,3	6	45
79	ETT	E	G.K.	4	6,3			250			2x5,3		6,3	1	43
80	ZW	G		2+1	5,0							x x	4+6,3		
81	EW	G		1	7,5							x x	6,3		
82	ZW	G		2+1	2,5							x x	2,5		
83	ZW	G		1+2	5,0							x x	4+6,3		
83V	ZW	G		1+2	5,0							x x	4+6,3		
84	ZW	H		1+2	6,3							x x	6,3		
85	DD+NW	E	G.K.	3+6	6,3	20,0		250			8,0	(x x x x)	—		
85AS	DD+NW			4	6,3	9,0		250		250		5,5	(x x x x)	6,3	6
86	ANW				6,3	13,5		250			5,0		6,3		
88	ZW				5,0								6,3		
89	EP	E	G.K.	1	6,3	25,0		250	250		32		6,3	3	60
95	EP				2,5	16,5		250	250		36		2,5		
96	EW				6,3								6,3		
98	ZW				6,3								6,3		
99V	ANWO				4	4,5		90			2,5		2,5		
99X	ANWO	G		1	2,5	4,5		90			2,5		2,5		
101A	ANW				5,0	9,0		135			3,0	o	4 (6,3)		
112	ANW				1	10,5		135			3,0		—		
112A	ANW				5,0	13,5		180			7,7		—		
113	ZW				5,0							x x	4 (6,3)		
116	EW				7,5							x x	6,3		
117L7 } 117N7 }	EP EW				0,090	5		105 120	105		40—45	x x x	120		
117N7 } 117P7 }	EP EW				0,090	5		105 120	105		45—50	x x x	120		
118	EP				0,300	16,5		250	250		34		16		
182B	ET	G		1	5	35		250			18		4 (6,3)		
183	ET	G		1	5	50		250			38		4 (6,3)		
205D	ET				4	15		300			35—40		4		
257	EP				5	21		110	110		20		4 (6,3)		
291	N+ET				0,300	11		120			10		13		
293	N+ET				6,3	6,5		180			17		6,3		
295	N+ET				2,5	14		250			50		2,5		
401	HANW				2,5	4,5		90			3		2,5		
402	EP				2,5	40		180	180		20		2,5		
485	ANO	H		1	2,5	9		180			6		2,5		
840	HAW				2,5	3		180	70		1		2,5		
864	ANWO	G		1	1	9		135			3,5		2		
884	EW	K		2+1	6,3			300				x x	6,3	4	45
885	EW	H		1	2,5			300				x x	2,5		

3. Teil: Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich	
950	EP	H		4	2	16		135	135		7		2			
954	HAW				6,3	3		250	100		2		6,3			
955	ANWO				6,3	5		180			4,5		6,3			
956	H°AW				6,3	3		250	100		5,5		6,3			
1005	EW				6,3			200				x x	6,3			
1231	HAW	L		1	6,3	3		100	100		2		6,3			
1603	HAW				6,3	3		250	100		2		6,3			
1609	H°				1	1,5		135	70		2,5		2			
1610	EP				2,5	16		285	285		38 *		2,5			
1612	HM	K	G.K.	1	6,3	6	6	250	150	150	3,5		6,3			
1626	SET				6,250	50		250			30-40		13			
1642	ETT				6,3	16		250			8,5		6,3			
2101	EP				2	4,5		135	135		8		2			
2102	DD+N				2	1,5		135			2	(x x x x)	2			
2103	EPP				2	7,5		135	135		4		2			
2151	EP				0,300	30		250	250		47-50		16			
9001	HAW				6,3	3		250	100		2		6,3			
9002	ANO				6,3	7		250			6-7					
9003	H°AW				6,3	3		250	100		6-7					
9006	D				6,3			10			0,8-1	x x x x				
AF	ZW				2,5			300				x x	2,5			
BA+BH	ZW				1			300				x x	—			
CK 501	HAW				1	1		45	45		0,2					
CK 502	EP				1	0		30	30		0,3					
CK 503	EP				1	0		30	30		1,2					
CK 504	EP				1	1		30	30		0,4					
CK 505	HAW				1	1		45	45		0,2	o				
RK 1005	ZW				0,150			250				x x	13			
GA	EP				5	10		180	180		25		4 (6,3)			
H	ANW				5	0		45			1,5		4 (6,3)			
Hy 113	ANW				1,5	4,5		45			0,4	o	2			
Hy 115	HAW				1,5	1,5		90	45		0,5	o	2			
Hy 125	EP				1,5	5,5		90	90		2,6	o	2			
RK 15	ET				2,5	0		300			8		2,5			
RK 16	ET				2,5	26		250			25-28		2,5			
RK 17	EP				2,5	16		250	250		34		2,5			
RK 24	ET				2	13,5		180			8		2			
RK 24	ETT				6,3	15		300			15		6,3			
RK 42	ANW				1,5	4,5		90			8,5	p	2			
RK 43	ETT				1,5	3		135			4,5	o	2			
RK 100	EW				6,3			250				x x	6,3			
VR 21	NET				2	0		100			6		2			
VR 22	ANW				2	0		100			5-6		2			
VR 53	H°AW				6,3	2,5		250	100		6					
VR 54	DD				6,3			10			0,8-1	} (x x x x)				
VR 55	DD+NW				6,3	5		200			11,5			6,3		
VR 65	HANW				6,3	2		150	100		10					
VR 101	DD+NET				6,3	5		250			11,5		(x x x x)			
WA	N				2,5			135					2,5			
WA Auto	N				6,3								6,3			
WD 11	ANW				1	10,5		135			30		—			
XXD	ETT				0,150	10		250			9		13			
XXL	ANO				7,6	8		250			6-8		6,3			

4. Teil: Nachtrag Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:

RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 242 und ZA 243

We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA	Bemerkung	Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
5C5 5C15	EP	K H		1 10	5	20		200	200		38-40		4 (6,3)	6	56
3D6 1299	HAW	O		4	2,5	6		90	90		8-9	VT 185	2,5		
3BX 1291		O		1		0		180			14	VT 182			
2051	EW ET	K		2 6	6,3	- 10		300 200			48 36	x x VT 109	6,3	2 6	92 24
VT136		B	A.K.	1	6,3	3		250	250		6		6,3		
210	ET	G		1	7,5	23		250			10		6,3		
879	EW	G	A.K.	1	2,5							x x	2,5		
1221	HANW	E	G.K.	1	6,3								6,3		
1223	HANW	K	G.K.	1	6,3								6,3		
1852	NW	R		4	6,3								6,3		
1853	NW	R		4	6,3								6,3		
25/43 25/450	EP ET				0,300 7,5	18 50		160 300	120		33 35		25 6,3		
26 26B6	ANW EP	G		1	1,5 0,300	14 18		180 160	120		6 33	o	2 24	8	78
27	ANO	H		1	2,5	21		250			5		2,5	8	67
28	HANO				0,250	1,5		90			7,5		16		
28Z5	ZW				0,240			300				x x	30		

Miniatur-Röhren, Prüfung nur mit Zwischensockel möglich:

1S5 VI172	D+HW			1	1,5	-	-	70	70	-	1,6	ohne Diode			
1R5 VI171	M ^o			1	1,5	-	-	90	70	-	3,6				
3S4	EP			1	1,5	7	-	90	70		7,5				
6AJ5 VI182	HAW			1	6,3	1		28	28		3				

4. Teil: Nachtrag Röhren und deren Anschluß

Einstelldaten für die Geräte:
RPG 352 / We 252 und ZA 253
We 256 und
ZA 258

Röhre	Verwendung	Sockel	Außen- anschluß	Sockel- schalter	Einstelldaten für die Geräte:							Bemerkung	We 256 und ZA 258		
					Heizung V - A	Steuer- gitter	Hilfs- gitter	Anode	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Strom in mA		Heizung in Stufe	Röhren- wähler	auf Teilstrich
UF 21		N		7	100 mA	—	3	200	—	120	6	Europa- Röhre			
UCH 21		4		12	100 mA	3	—	100	—	—	3	Europa- Röhre			
ECH 4	M ⁰				Angaben Telefunkenliste entnehmen							nur mit Zwischen- sockel			