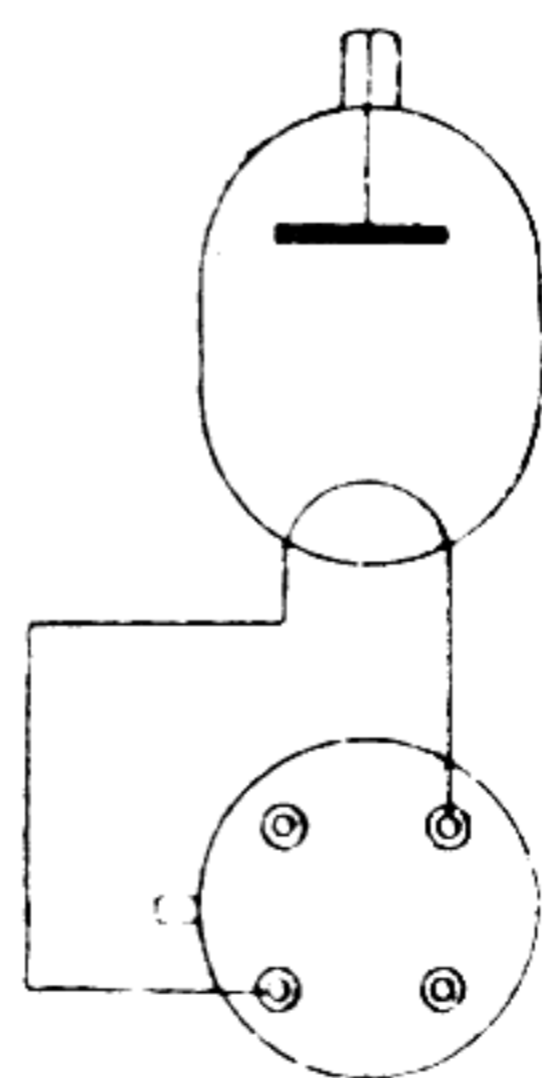
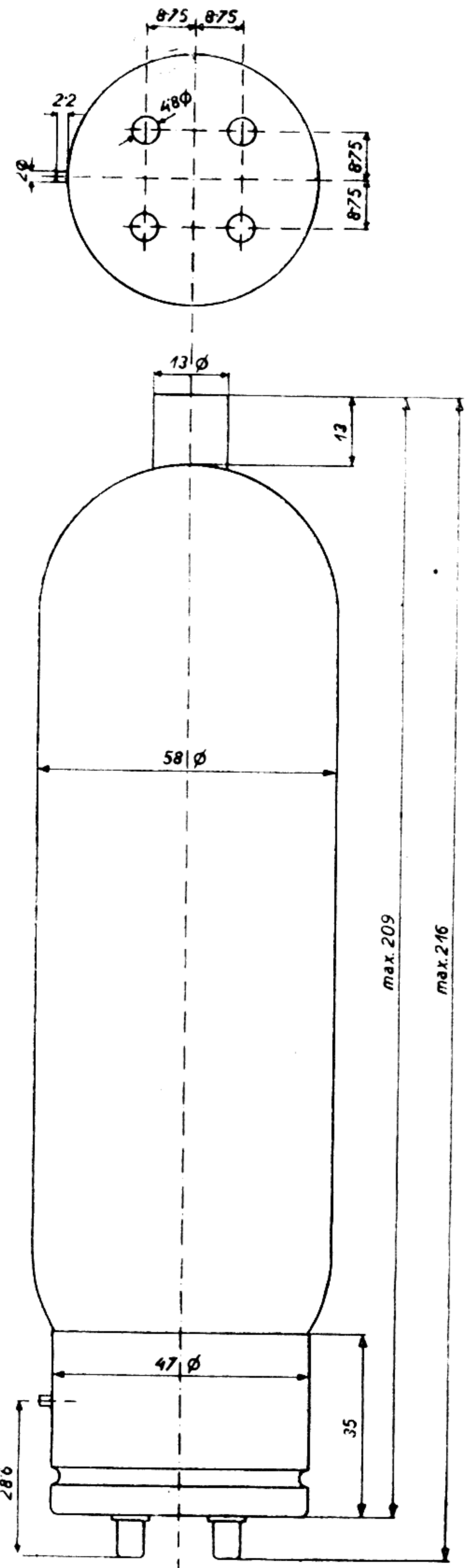


# TUNGSRAM RADIO

Quecksilberdampf-  
Einweggleichrichter  
mit Oxydheizfaden

## RG 1000/3000

Gewicht cca 220 g



Die Umgebungstemperatur  
soll zwischen 15° und 60° Celsius liegen.

Die Röhre darf nur in vertikaler Lage  
verwendet werden.

Sockel: F 46

# TUNGSRAM RADIO

---

Beim Inbetriebsetzen einer Röhre nach Versand, oder wenn das Quecksilber durch andere Erschütterungen auf den Wänden verspritzt worden ist, muss der Heizfaden vorerst 15 Minuten lang erhitzt werden bevor Anodenspannung angelegt wird. Im normalen Betrieb muss die Heizfadenspannung wenigstens 30 Sekunden vor der Anodenspannung angelegt werden und darf vor Abschaltung der Letzteren nicht ausgeschaltet werden.

Hochfrequente und Hochspannungsfelder können ein Rückzünden der Röhre verursachen. Deshalb ist die Röhre vor etwaigen äusseren Feldern abzuschirmen und vor Hochfrequenzspannungen im Netz durch Siebelemente zu schützen.

Da der Anodenspannungsabfall der Röhre, unabhängig vom Anodenstrom ist (etwa 10 V), muss der Anodenstrom immer durch äussere Elemente begrenzt werden.

Der Glättungssiebkreis muss so bemessen sein, dass der Scheitelwert des Stromes auch beim Einschalten die zugelassenen 5 Amp. nicht überschreitet. Man achte darauf, dass die beiden Siebelemente keine Serienresonanz für die Pulsationsfrequenz ergeben.

Heizspannung	..	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Vf = 5 V. (zulässige Tol. $\pm$ 5%)
Heizstrom	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	If = 6,75 Amp.
Spannungsabfall der Anodenstrecke	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Vp = cca 10 V

## Zulässige Beanspruchung im Betrieb:

Scheitelwert des Anodenstromes	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	I <sub>pmax.</sub> = 5 Amp. pro Röhre
Entnehmbarer Gleichstrom (Durchschnittswert des Anodenstromes)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	I <sub>glmax.</sub> = 1,25 Amp. pro Röhre
Scheitelwert der Spannung in der Sperrichtung											
bei 50° C. Umgebungstemperatur	..	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V <sub>peak</sub> = 10.000 Volt
Bei 60° C. Umgebungstemperatur	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V <sub>peak</sub> = 5.000 Volt