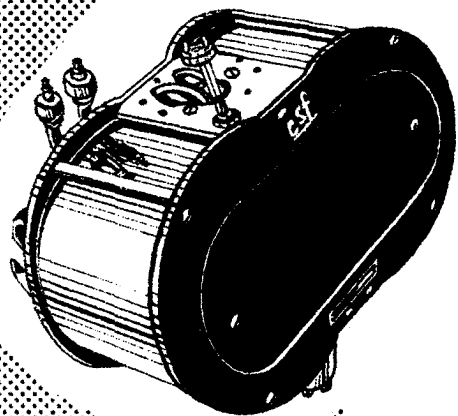


Carcinotron

CO 40



CO 40

70 GHz - 10 watts

Le carcinotron CO 40, à aimant incorporé, peut délivrer une puissance supérieure à 2 W, dans une bande de fréquence de 5 à 7 % et supérieure à 10 watts dans une bande de 3 %, autour d'une fréquence centrale de 70 GHz.

La tension de ligne (anode 2) commande la fréquence qui ne dépend pas de la charge jusqu'à des TOS de l'ordre de 3.

Une anode permet de moduler en amplitude.

Le tube est refroidi par une circulation d'eau.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NOTICE PROVISOIRE

Fréquence centrale (GHz) ⁽¹⁾	70 ± 2
Bande d'accord électronique (%)	5 - 7
Puissance moyenne dans une bande de 4% (W)	5
Puissance minimum dans une bande de 5 à 7% (W)	2
Puissance maximum dans une bande de 2 à 3% (W)	10
supérieur à	1,6
Caractéristique moyenne de fréquence-tension (MHz/V)	

(1) - La fréquence centrale peut être portée à 75 GHz, sur demande.

Poids net : 16 kgs.

Compagnie générale

Société Anonyme au Capital de 70.055.500 Nouveaux Francs
Siège Social : 79, Bd HAUSMANN - PARIS-8^e - ANJ. 84-60
Janvier 1962



de télégraphie Sans Fil

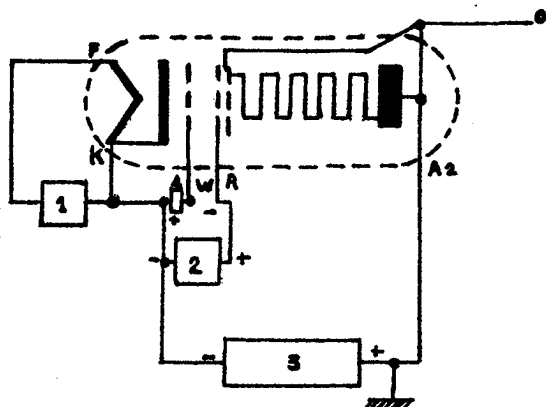
DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
Direction Commerciale : 79, Bd Hausmann, PARIS-8^e - ANJ. 84-60
6201 - C5 - 1/4

.....

Tension de chauffage (V)	
Courant de chauffage (A)	
Tension d'anode (V)	
Tension Wehnelt (V)	
Courant d'anode (mA)	
Tension d'anode 2 (ligne) (V)	
Courant d'anode 2 (ligne) (mA)	
Courant de cathode (mA)	
Puissance appliquée (W)	
Puissance HF de sortie (W)	
Sensibilité de modulation (MHz/V)	
Refroidissement à l'eau (débit	
) pression.	

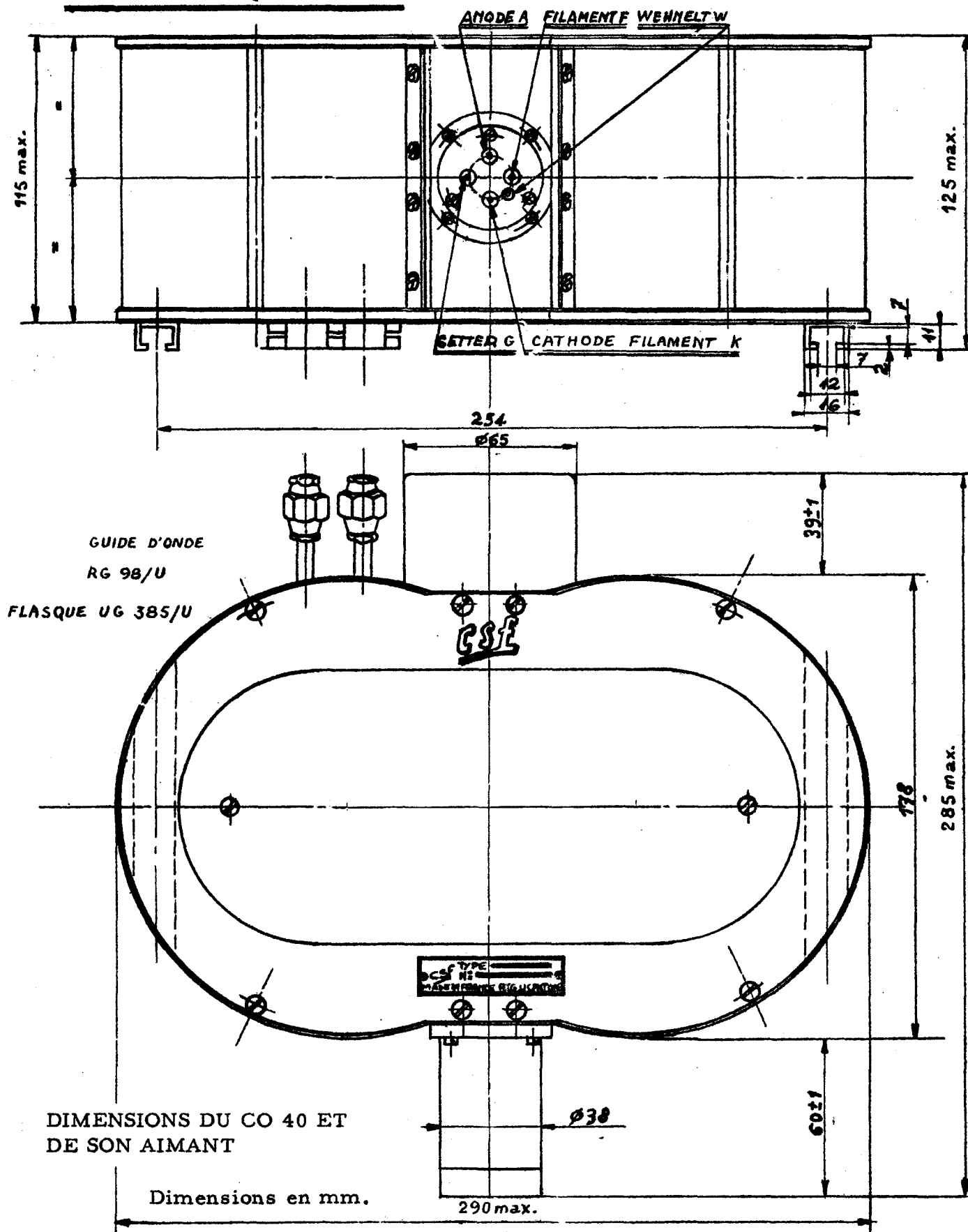
Tenir le tube éloigné de tous matériaux magnétiques passifs d'au moins 25 cm.

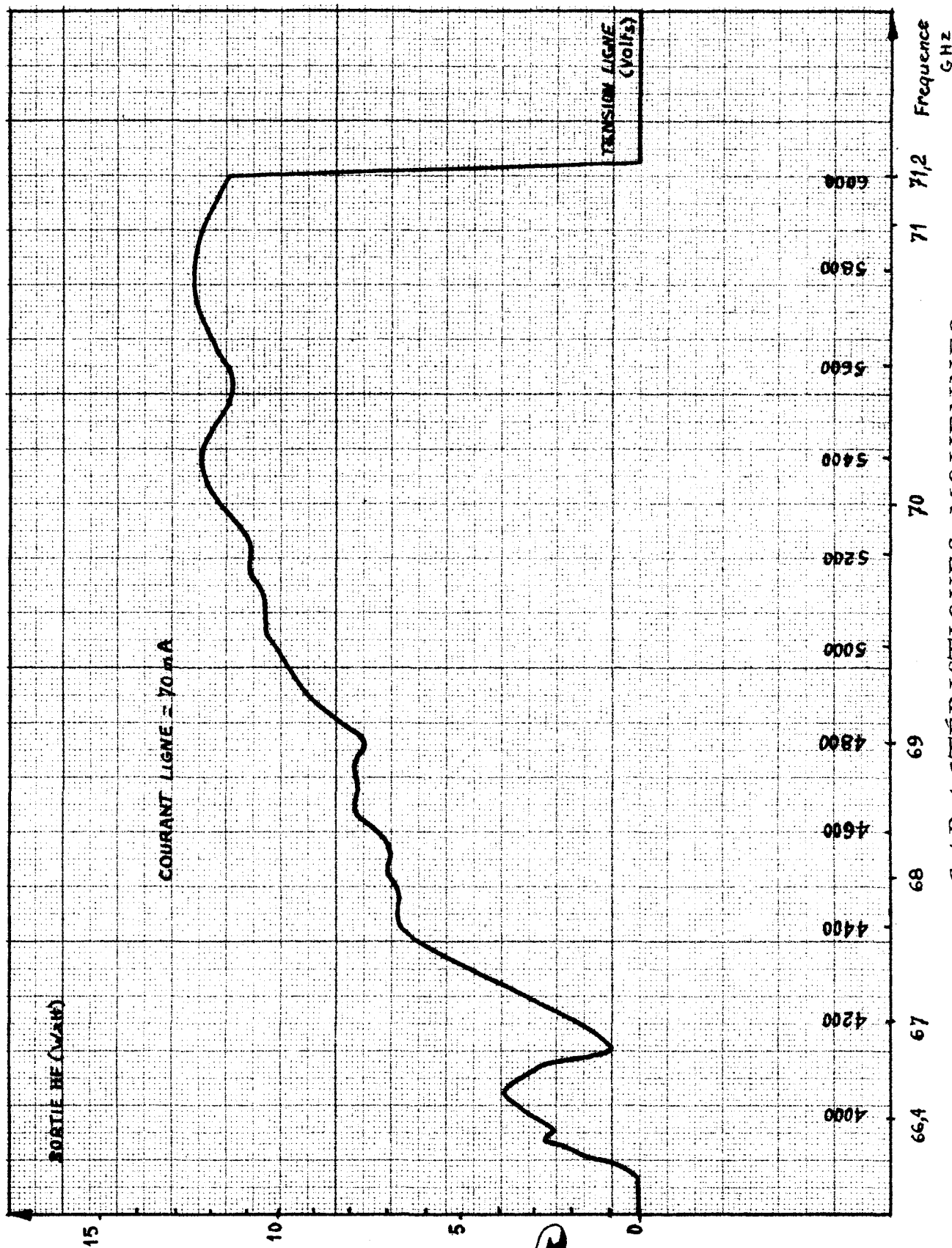
SCHÉMA DE L'ALIMENTATION DU CARCINOTRON 0



- F : Filament
- K : Cathode
- W : Wehnelt
- A : Anode
- A2 : Ligne à retard
- 0 : Sortie de puissance HF
- 1 : Alimentation du filament (Tension continue)
réglable et isolé à 13 kV
V max. = 10 V, I max. = 3 A
- 2 : Alimentation de l'anode (Tension continue)
réglable et isolé à 13 kV
V max. = 3000 V, I max. = 10 mA
- 3 : Alimentation de la ligne à retard (Tension
continue) réglable de 1 à 6 kV
I max. = 100 mA
- 4 : Alimentation du Wehnelt réglable de 0 à
- 200 volts
I max. = 10 mA (isolement à 13 kV)

ENCOMBREMENT





CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

(mesurées sur un wattmètre enregistreur)

Compagnie générale

Société Anonyme au Capital de 70.055.500 Nouveaux Francs
Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS - 8^e - ANJ. 84-60
6201 - C5 - 4/4



de télégraphie Sans Fil

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
Direction Commerciale : 79, Bd Haussmann, PARIS-8^e - ANJ. 84-60