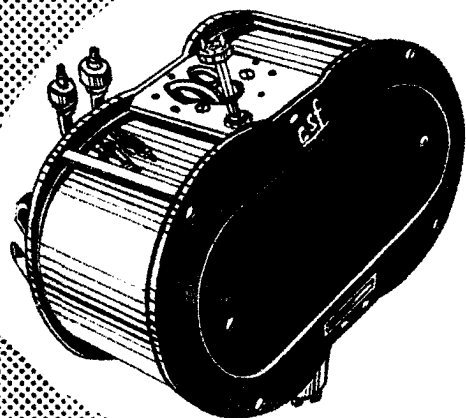


Carcinotron

CO 10



CO 10 300 GHz

Le carcinotron CO 10, à aimant incorporé, peut délivrer une puissance de 5 mW dans une bande de fréquence d'environ $\pm 4 \%$ autour de la fréquence centrale.

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.

NOTICE
PROVISOIRE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cathode à chauffage indirect, de type réservoir.

Fréquence centrale (GHz)	$300 \pm 5 \%$
Bande d'oscillation relative	7 à 10 %
Puissance continue moyenne dans la bande (mW)	5

Poids net : 16 kgs.



DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
55, rue Broffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 84.066.600 NF
Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8^e

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

Juillet 1962

6207 - C1 - 1/4

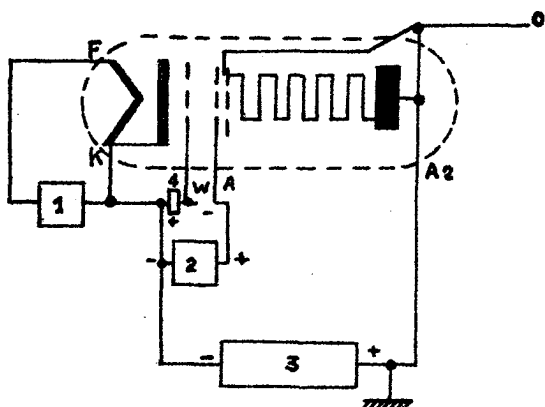
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension de chauffage (V)	6,3
Courant de chauffage (A).	2
Tension Wehnelt (V)	- 30
Tension d'anode (V)	1.600
Courant d'anode (mA)	1
Tension d'anode 2 (ligne) (V)	2.500 à 6.000
Courant d'anode 2 (ligne) (mA)	50
Puissance HF de sortie (mW)	5 à 10
Sensibilité de modulation (MHz/V) (env.)	10
Refroidissement à l'eau (débit (l/m)	1
) pression (g/cm ²).	400

RECOMMANDATION IMPORTANTE

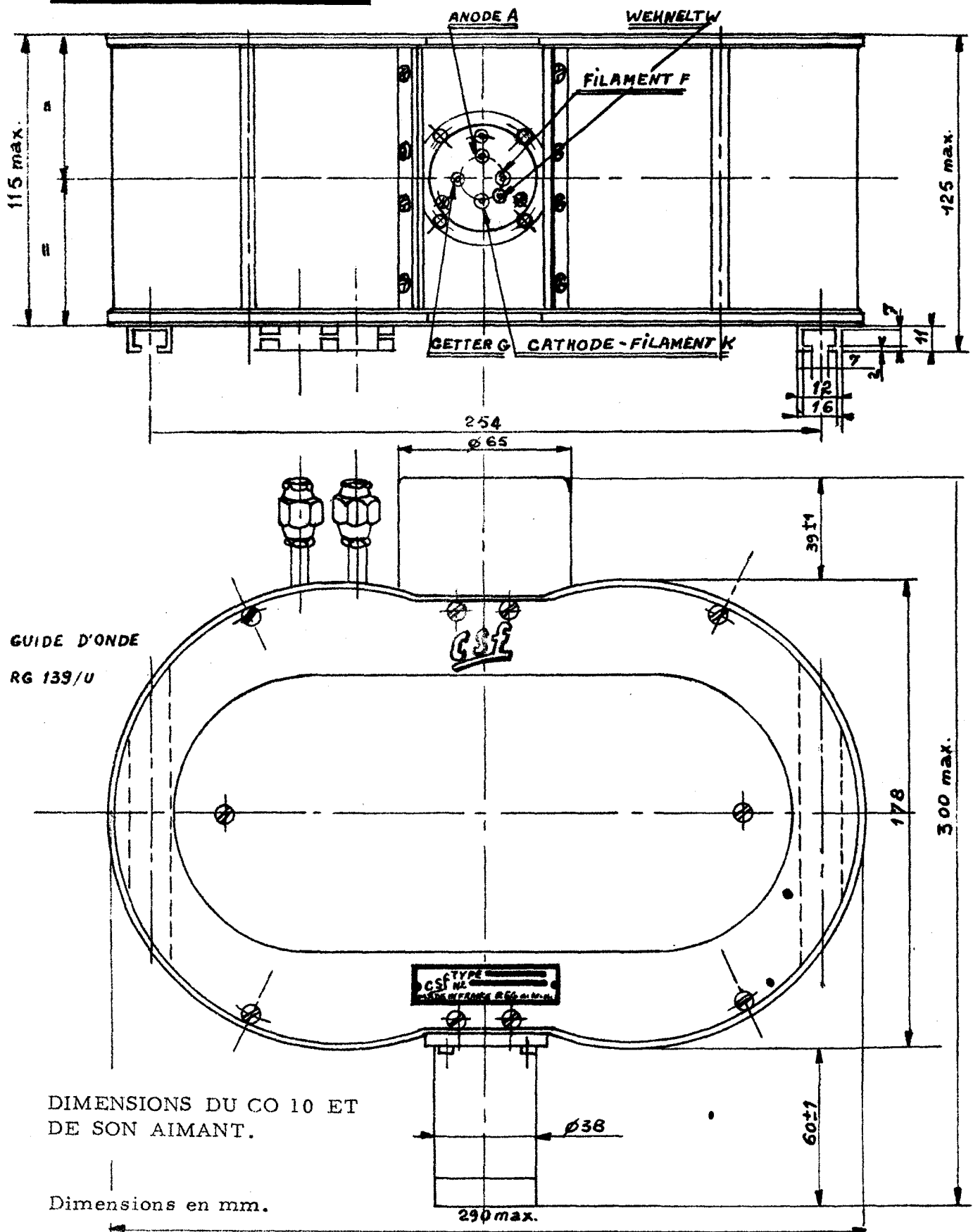
Tenir le tube éloigné de tous matériaux magnétiques passifs d'au moins 25 cm.

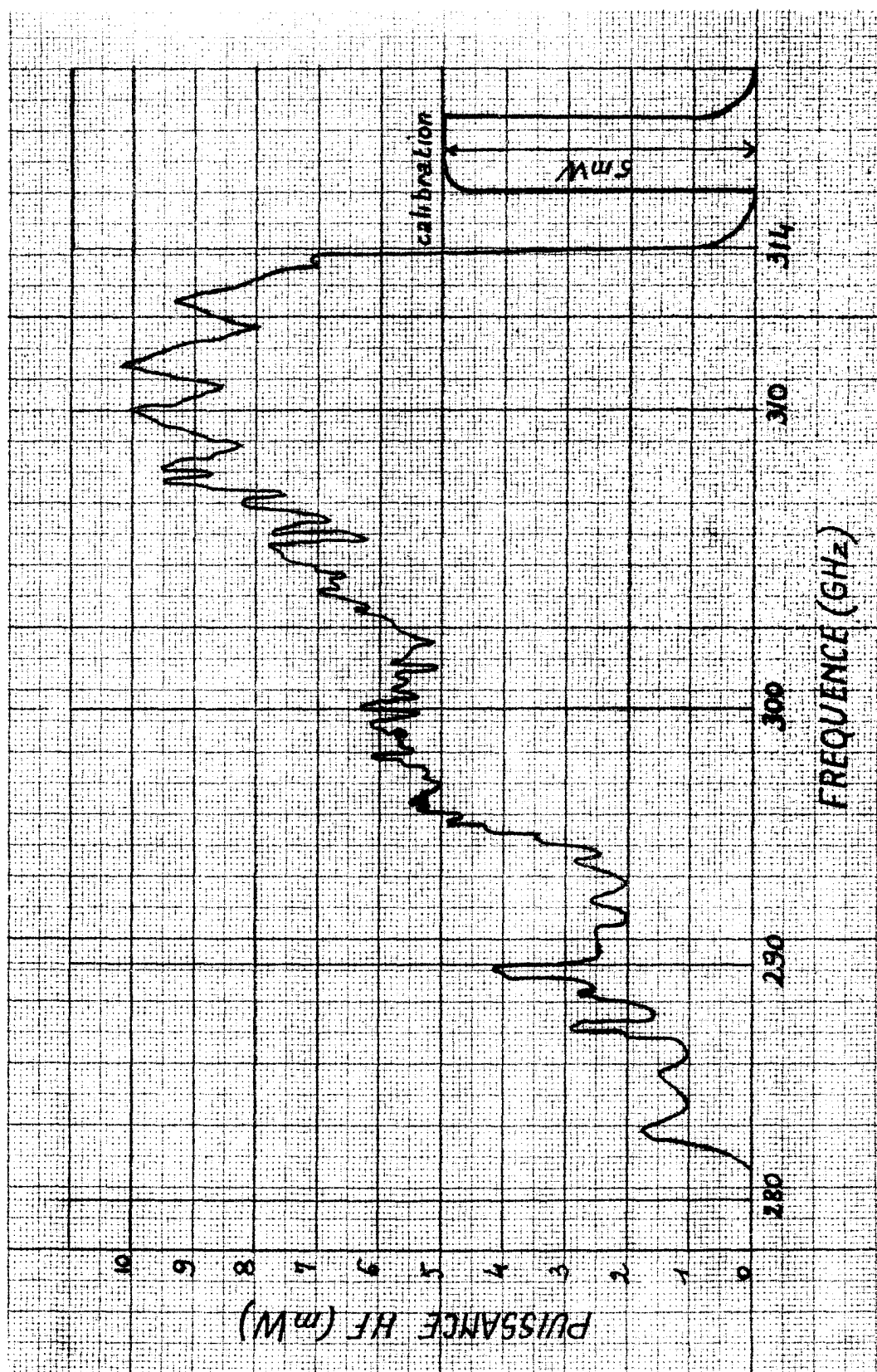
SCHÉMA DE L'ALIMENTATION DU CARCINOTRON 0 MILLIMÉTRIQUE



- F : Filament
K : Cathode - filament
W : Wehnelt
A : Anode
A2 : Ligne à retard
0 : Sortie de puissance HF
1 : Alimentation du filament (Tension continue)
réglable et isolée à 13 kV
V max. = 10 V, I max. = 3 A
2 : Alimentation de l'anode (Tension continue)
réglable et isolée à 13 kV
V max. = 2.000 V, I max. = 5 mA
3 : Alimentation de la ligne à retard (Tension
continue) réglable de 1 à 6 kV
I max. = 100 mA
4 : Alimentation du Wehnelt (Tension continue)
réglable de 0 à - 200 V
I max. = 10 mA (isolement à 13 kV)

ENCOMBREMENT





CARACTÉRISTIQUE MOYENNE

(mesures faites avec un wattmètre enregistreur)

CSF

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
55, rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-80

S. A. au Capital de 84.066.600 NF
Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8^e

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL