

Klystron

F2009

30 kW

590 - 830 MHz

Le klystron F2009 est un klystron amplificateur de **grande puissance à quatre cavités accordables**, à charges réglables, refroidies par ventilation, destiné à l'équipement des émetteurs de télévision dans la bande V.

Il délivre dans la gamme de fréquence de 590 à 830 MHz une puissance UHF continue supérieure à 30 kW avec un gain minimum de 30 dB dans une bande passante de 8 MHz à 1 dB.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cathode à oxydes, chauffage indirect.

Tension de chauffage (V)	22
Courant de chauffage (A)	11,5
Pervéance ($A/V^{3/2}$)	2×10^{-6}
Gain bande étroite (dB)	40
Gain bande large (dB)	> 30
Entrée : connecteur 50 Ω Ottawa type N	
Sortie : connecteur 50 Ω Standard 3.1/8"	
Corps à la masse refroidi par eau	



DIVISION TUBES ELECTRONIQUES
 VENTE EN FRANCE : 55, Rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - Tél. : PER 34-00
 EXPORTATION . . . : 79, Boulevard Haussmann - Paris 8° - Tél. : ANJ 84-60

S. A. au Capital de 85.747.000 F
 Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS 8°

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

Novembre 1963

6311 - C5 - 1/4

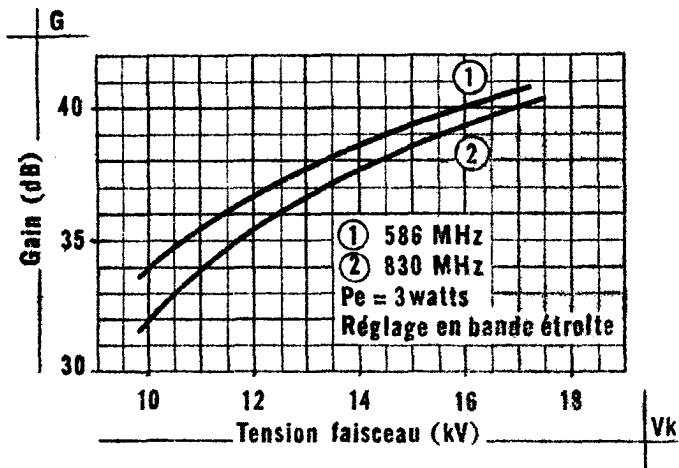
CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

Tension faisceau (kV).	20
Dissipation collecteur (kW).	110
Puissance UHF (kW)	35

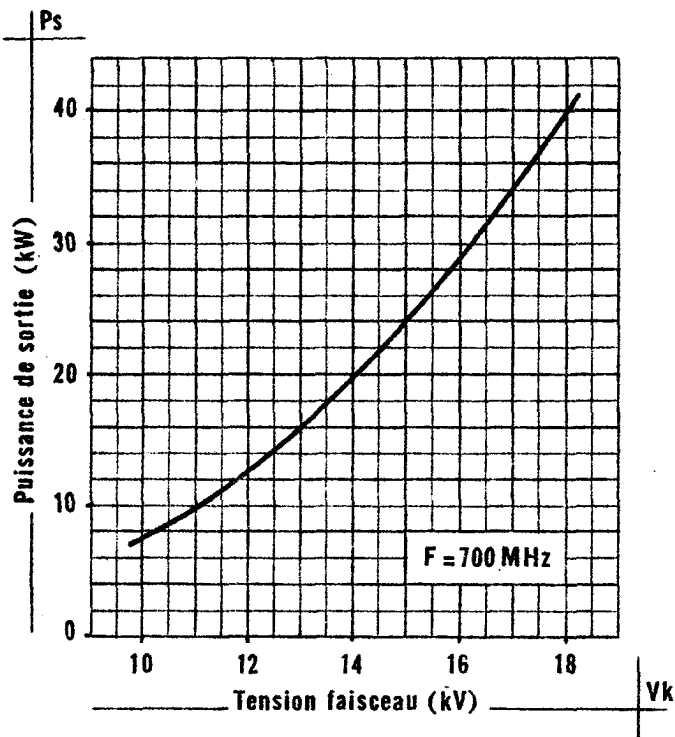
EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

Fréquence (MHz)	700
Tension de chauffage (V)	22
Courant de chauffage (A)	11,3
Tension de faisceau (kV)	17
Puissance utile en régime saturé (kW).	30
Rendement (%)	46
Gain en bande étroite (dB)	40

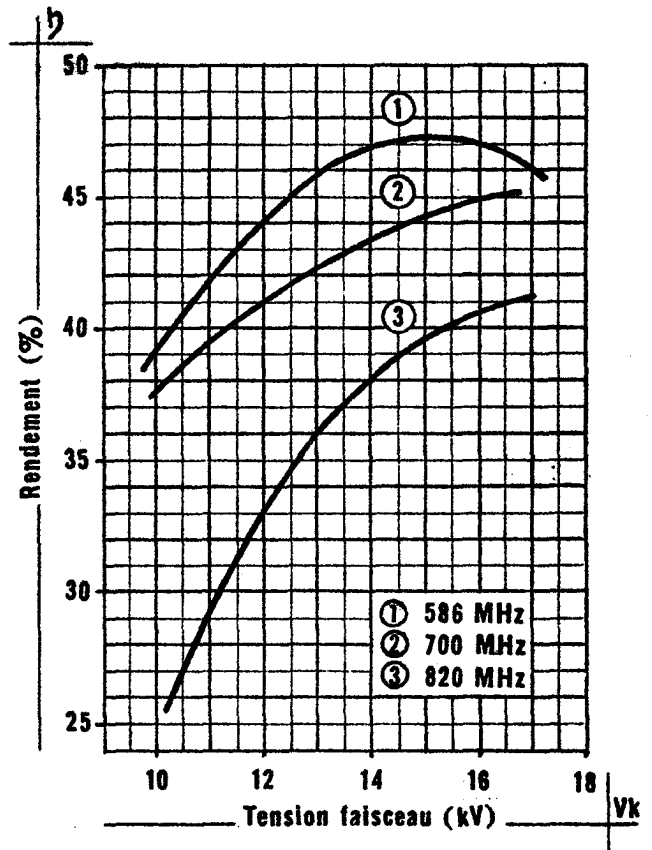
CARACTERISTIQUES MOYENNES G/V_k



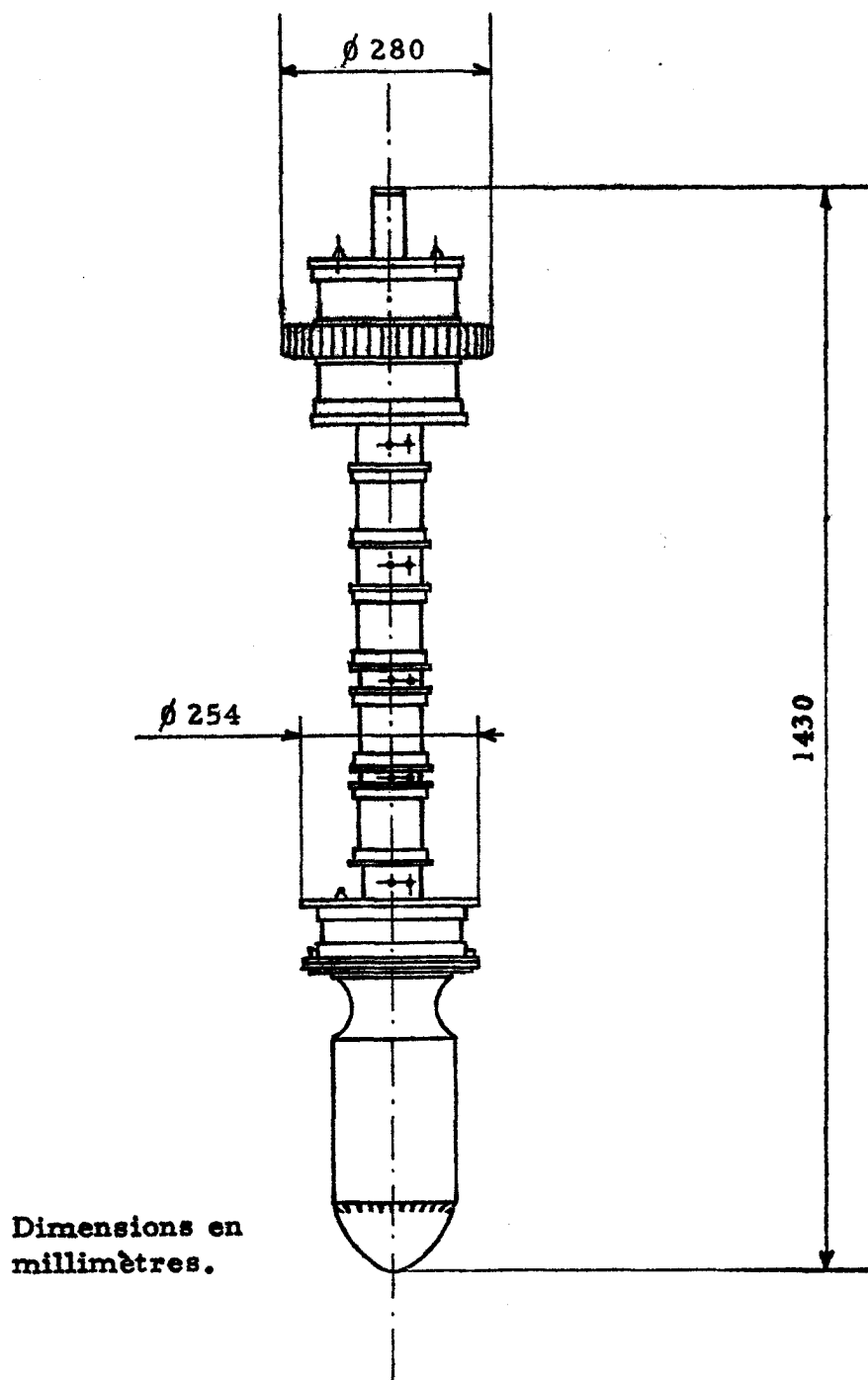
CARACTERISTIQUE MOYENNE P_s/V_k



CARACTERISTIQUES MOYENNES η/V_k



ENCOMBREMENT



Dimensions en
millimètres.

CSF

DIVISION TUBES ELECTRONIQUES
VENTE EN FRANCE : 55, Rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - Tél. : PER 34-00
EXPORTATION : 79, Boulevard Haussmann - Paris 8° - Tél. : ANJ 84-60

S. A. au Capital de 85.742.000 F
Siège Social : 79, Bd HAUSMANN - PARIS 8°

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL