

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

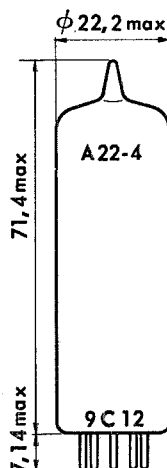
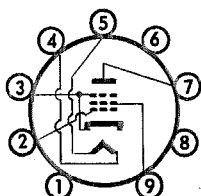
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	760 mA
Ampoule		A22-4
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité anode/grille n° 1	Ca/g ₁	0,6 pF max
Capacité d'entrée	Ce	13 pF
Capacité de sortie	Cs	6,8 pF
Capacité grille n° 1/filament	Cg ₁ /f	0,25 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Connexion interne
Broche n° 2	Grille n° 1
Broche n° 3	Cathode, grille n° 3
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Connexion interne
Broche n° 7	Anode
Broche n° 8	Connexion interne
Broche n° 9	Grille n° 2



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode.....	Va	250 V max
Tension de crête d'anode (1).....	Va cr	2000 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul.....	Vg ₂ bl	550 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250 V max
Dissipation d'anode		
- pour l'amplification A.F.	Pa	12 W max
- pour le balayage images.....	Pa	10 W max
Dissipation de grille n° 2.....	Pg ₂	1,75 W max
Dissipation de crête de grille n° 2.....	Pg ₂ cr	6 W max
Courant de cathode	Ik	100 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1 avec polarisation automatique (2).....	Rg ₁	1 MΩ max
Résistance du circuit entre filament et cathode.....	Rfk	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode	Vfk	200 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode.....	Va	170 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	170 V
Tension de grille n° 1.....	Vg ₁	-12,5 V
Courant d'anode.....	Ia	70 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig ₂	3,5 mA
Pente	S	11 mA/V
Résistance interne.....	ρ	26 kΩ
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	8 -

(1) durée de l'impulsion limitée à 4% d'une période de balayage avec un maximum de 0,8 ms.

(2) pour l'utilisation en amplificateur de balayage images, la limite maximale est de 2 MΩ

Reproduction Interdite

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F. - classe A.

Tension d'alimentation.....	VN	200	V	
Résistance de charge d'anode	Ra	2,5	kΩ	
Résistance de grille n° 2	Rg ₂	470	Ω	
Résistance de cathode	Rk	215	Ω	
Tension d'entrée	Ve	0	0,52	7 Veff
Courant d'anode	Ia	65	-	64 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3,2	-	11,4 mA
Puissance de sortie.....	Ps	0	0,05	5,3 W
Distorsion totale	Dt	-	-	10 %

Amplificateur push-pull A.F. - classe A.B.

Tension d'alimentation d'anode.....	Va N	250	V	
Tension d'alimentation de grille n° 2	Vg ₂ N	200	V	
Résistance de charge, d'anode à anode ..	Raa	5,5	kΩ	
Résistance de cathode	Rk	150	Ω	
Tension d'entrée	Ve	0	0,37	13 Veff
Courant d'anode	Ia	2×50	-	2×55 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2×2	-	2×13 mA
Puissance de sortie.....	Ps	0	0,05	18,5 W
Distorsion totale	Dt	-	-	4,5 %

Amplificateur de balayage images

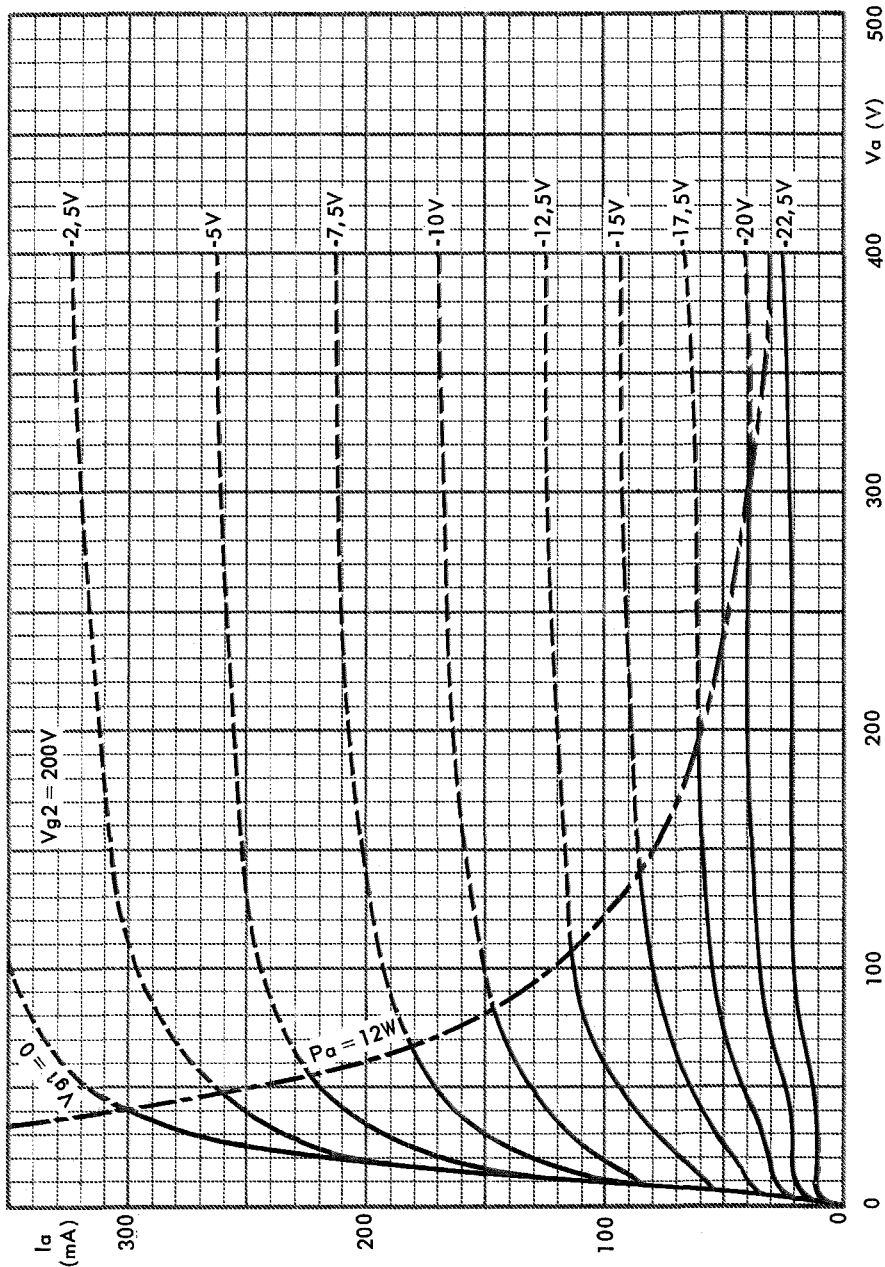
Courant d'anode de crête . Afin de tenir compte des tolérances de fabrication, du vieillissement du tube, des variations de la tension du réseau et de la dispersion des caractéristiques du circuit, ce dernier devra être conçu pour des courants de crête d'anode ne dépassant pas les valeurs indiquées ci-après :

Tension d'anode en fin de cycle de balayage.....	60	70	80 V
Tension de grille n° 2	170	200	220 V
Courant de crête d'anode.....	145	190	220 mA

En aucun cas, la tension de polarisation de la grille n° 1 ne doit être supérieure à -1 volt.

Reproduction Interdite

1-68



CIFTE

2.1

