

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

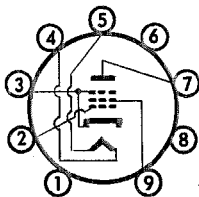
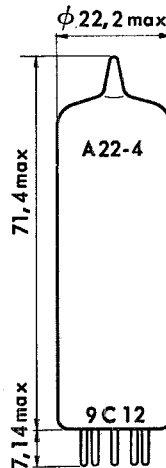
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	760 mA
Ampoule .....		A22-4
Embase .....		9C12 (noval)
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

Capacité anode/grille n° 1 .....	Ca/g <sub>1</sub>	0,6 pF max
Capacité d'entrée .....	Ce	13 pF
Capacité de sortie .....	Cs	6,8 pF
Capacité grille n° 1/filament .....	Cg <sub>1</sub> /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 <sub>2</sub> bl	550 V max
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	1,75 W max
Dissipation de crête de grille n° 2.....	Pg <sub>2</sub> cr	6 W max
Courant de cathode .....	Ik	100 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1 avec polarisation automatique (2).....		
	Rg <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	170 V
Tension de grille n° 1.....	Vg <sub>1</sub>	-12,5 V
Courant d'anode .....	Ia	70 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig <sub>2</sub>	3,5 mA
Pente .....	S	11 mA/V
Résistance interne.....	ρ	26 kΩ
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> g <sub>1</sub> .....	Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub>	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

**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 <sub>2</sub>	470	Ω	
Résistance de cathode .....	Rk	215	Ω	
Tension d'entrée .....	Ve	0	0,52	7 V <sub>eff</sub>
Courant d'anode .....	Ia	65	-	64 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> 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 V <sub>eff</sub>
Courant d'anode .....	Ia	2×50	-	2×55 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	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

