

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	340 mA
Ampoule .....		A22-2
Embase .....		9C12 (noval)
Position de montage.....		quelconque

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

**Pour chaque triode**

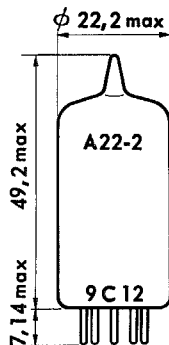
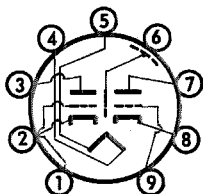
Capacité d'entrée .....	Ce	2,2 pF
Capacité de sortie.....	Cs	1,5 pF
Capacité grille/anode .....	Cg/a	1,5 pF
Capacité grille/filament .....	Cg/f	6 mpF max

**Entre triodes**

Capacité anode'/anode" .....	Ca'/a"	50 mpF max
Capacité grille'/grille" .....	Cg'/g"	25 mpF max
Capacité grille'/anode" .....	Cg'/a"	8 mpF max
Capacité grille"/anode' .....	Cg"/a'	8 mpF max

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Grille"
- Broche n° 2 ..... Cathode"
- Broche n° 3 ..... Anode"
- Broche n° 4 ..... Filament
- Broche n° 5 ..... Filament
- Broche n° 6 ..... Blindage
- Broche n° 7 ..... Anode'
- Broche n° 8 ..... Cathode'
- Broche n° 9 ..... Grille'



Reproduction Interdite

## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

### Pour chaque triode

Tension d'anode, à courant nul .....	Va bl	550 V max
Tension d'anode .....	Va	300 V max
Courant de cathode .....	Ik	4 mA max
Dissipation d'anode .....	Pa	0,5 W max
Résistance du circuit de grille		
- avec polarisation fixe.....	Rg	1 MΩ max
- avec polarisation cathodique.....	Rg	2 MΩ max
- avec polarisation par fuite de grille.....	Rg	22 MΩ max
Tension négative de grille pour un courant		
de grille de + 0,3 μA .....	-Vg	1,3 V max
Tension entre filament et cathode .....	Vfk	100 V max
Résistance entre filament et cathode.....	Rfk	20 kΩ max
Impédance du circuit d'entrée à 50 Hz .....	Ze	0,5 MΩ max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

### Pour chaque triode

Tension d'anode .....	Va	250 V
Tension de grille.....	Vg	-1,9 V
Courant d'anode .....	Ia	1,2 mA
Pente .....	S	1,6 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	100

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

*Amplificateur A.F.*

Pour chaque triode

Tension d'alimentation.....	VN	250	250 V
Résistance de charge d'anode .....	Ra	220	220 kΩ
Résistance de grille .....	Rg	10	1 MΩ
Résistance de grille de l'étage suivant .....	R'g	1	0,68 MΩ
Résistance de cathode (1).....	Rk	-	1,7 kΩ
Résistance de source.....	Rs	220	100 kΩ
Courant d'anode .....	Ia	0,66	0,56 mA
Tension d'entrée.....	Ve	69	145 mVeff
Tension de sortie .....	Vs	5	10 Veff
Amplification en tension .....	Av	72	69
Distorsion totale .....	Dt	2,5	0,56 %

*Amplificateur de commande de la tête d'enregistrement de magnétophone.*

Pour chaque triode

Tension d'alimentation .....	VN	250 V
Résistance de charge d'anode .....	Ra	220 kΩ
Résistance de grille.....	Rg	1 MΩ
Résistance de source.....	Rs	47 kΩ
Résistance de cathode(1) .....	Rk	2,5 kΩ
Impédance du circuit série constitué de la tête d'enregistrement, de la résistance d'entrée et de la capacité de couplage (en parallèle sur la résistance de charge).....		220 kΩ
Courant d'anode .....	Ia	0,49 mA
Tension d'entrée.....	Ve	370 mVeff
Tension de sortie .....	Vs	20 Veff
Amplification en tension .....	Av	55
Distorsion totale .....	Dt	4,4 %

**Microphonie.**

Le ECC 808 peut être utilisé sans précaution particulière contre la microphonie si la tension d'entrée est au moins de 2 mV pour une puissance de sortie de 50 mW sur le haut-parleur.

**Ronflement.**

La tension de ronflement ramenée sur la grille est inférieure à 10 μV, avec une impédance de grille à 50 Hz inférieure à 300 kΩ, un condensateur de découplage de cathode de 50 μF au moins et une masse convenable de la source de chauffage du filament.

**Bruit.**

La tension de bruit ramenée sur la grille est de 2 μV environ dans la gamme de fréquence de 45 à 15.000 Hz, avec une tension d'alimentation de 250 volts et une résistance de charge d'anode de 220 kΩ.

(1) découplée par un condensateur de 50 μF min.