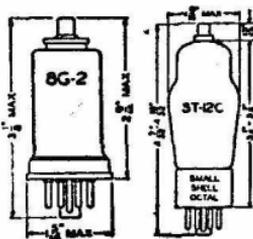


8-K

Sylvania  
**TYPE 6K8**  
**TYPE 6K8G**  
**CONVERTISSEUR**  
**TRIODE-HEXODE**



**CARACTERISTIQUES**

	6K8	6K8G
Tension chauffage ... ..	6,3	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3	0,3 ampère
Ampoule ... ..	8G-2	St-12C
Culot — Petit octal 8 broches ... ..	8-K*	8-h*
Capuchon ... ..	Miniature	Miniature
Position de montage ... ..	Toutes	Toutes

\*Les plaques du déflecteur, non indiquées sur le schéma du culot, sont connectées à la broche 1 (type 6K8) et à la broche 8) type 6K8G).

**Capacités interélectrodes (approx.)\* :**

	6K8	6K8G
Grille G à plaque hexode ... ..	0,03	0,08 $\mu\mu\text{f}$ max.
Grille G à plaque oscillateur ... ..	0,02	0,05 $\mu\mu\text{f}$ max.
Grille G à grille G <sub>0</sub> ... ..	0,2	0,2 $\mu\mu\text{f}$ max.
Grille G <sub>0</sub> à plaque oscillateur ... ..	1,1	1,8 $\mu\mu\text{f}$
Grille G <sub>0</sub> à plaque mixer ... ..	0,1	0,15 $\mu\mu\text{f}$ max.
Grille G à toutes autres élec. (entr. H.F.)	6,6	4,6 $\mu\mu\text{f}$
Plaque à tout. aut. élec. exc. G <sub>0</sub> (s. osc.)	3,2	3,4 $\mu\mu\text{f}$
Grille G <sub>0</sub> à tt. aut. élec. ex. P <sub>0</sub> (en osc.)	6,0	6,5 $\mu\mu\text{f}$
Plaque hexode à t. aut. élect. (s. mixer)	3,5	4,8 $\mu\mu\text{f}$

\*L'enveloppe connectée à la cathode.

**Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :**

**CONVERTISSEUR :**

Tension chauffage ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3 ampère
Tension plaque hexode ... ..	300 volts max.
Source tension écran hexode ... ..	300 volts max.
Tension écran hexode ... ..	150 volts max.
Dissipation plaque hexode ... ..	0,75 watt max.
Dissipation écran hexode ... ..	0,70 watt max.
Tension anode oscillateur ... ..	125 volts max.
Dissipation anode oscillateur ... ..	0,75 watt max.
Courant cathodique total ... ..	16 ma. max.
Tension polarisation grille signal ... ..	0 volt max.

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

Tension de chauffage ... ..	6,3	6,3 volts
Tension plaque hexode ... ..	100	250 volts
Tension grille de contrôle hexode ... ..	—3	—3 volts
Tension écran (hexode) ... ..	100	100 volts
Tension plaque oscillateur ... ..	100	100 volts
Résistance de grille oscillateur ... ..	50,000	50,000 ohms
Courant plaque (hexode) ... ..	2,3	2,5 ma.
Courant écran (hexode) ... ..	6,2	6,0 ma.
Courant plaque oscillateur ... ..	3,8	3,8 ma.
Courant de grille oscill. et de grille N° 1	0,15	0,15 ma.
Courant cathodique ... ..	12,5	12,5 ma.
Résistance interne (hexode) ... ..	0,4	0,6 mégohm
Conductance de conversion ... ..	325	350 $\mu\text{mhos}$
Tension grille de contrôle (hexode) pour une conductance de conversion de 2 $\mu\text{mhos}$ ... ..	—30	—30 volts

## APPLICATION

Le type Sylvania 6K8 ou 6K8G est un tube de construction spéciale destiné au changement de fréquence. Il comporte deux sections: une triode oscillatrice et une hexode montées dans la même ampoule.

Dans les installations classiques le type 6K8 ou 6K8G permet moins de glissement de fréquence que le convertisseur à grille tel que le type 6A8. Une économie est possible, pour les récepteurs universels AC-DC, car la plaque hexode, la plaque écran hexode et la plaque triode peuvent être au même potentiel.

Lorsque le 6K8 ou 6K8G remplace un convertisseur à grille, il peut être nécessaire de réduire le couplage entre la bobine de plaque de l'oscillatrice et la self de grille de la section oscillatrice du tube ne soit pas surexcitée. Dans les applications où les tensions de plaque d'oscillatrice et de plaque écran sont prises au même point, un condensateur by-pass vers la masse peut être nécessaire.

Il est recommandé de maintenir la différence de potentiel entre cathode et filament aussi faible que possible, si la connexion directe n'est pas possible.