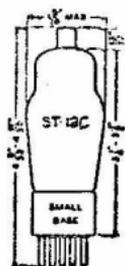


# Sylvania TYPE 12A7

## REDRESSEUR ET PENTODE



### CARACTERISTIQUES

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tension de chauffage CA ou CC ... .. | 12,6 volts |
| Courant de chauffage ... ..          | 0,3 ampère |
| Ampoule ... ..                       | ST-12C     |
| Culot ... ..                         | 7-K        |
| Position de montage ... ..           | Toutes     |

### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

#### SECTION REDRESSEUSE

|   |                |
|---|----------------|
| Tension de chauffage ... ..                     | 12,6 volts     |
| Tension alternative efficace par plaque ... ..  | 125 volts max. |
| Courant redressé ... ..                         | 30 ma. max.    |
| Chute de tension dans le tube (à 60 ma.) ... .. | 15 volts       |

NOTE : Pour courbe de redressement, voir fin volume.

#### SECTION PENTODE

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Tension de chauffage ... ..        | 12,6 volts     |
| Tension plaque ... ..              | 135 volts      |
| Tension grille ... ..              | -13,5 volts    |
| Tension écran ... ..               | 135 volts      |
| Courant plaque ... ..              | 9,0 ma.        |
| Résistance interne ... ..          | 102,000 ohms   |
| Conductance mutuelle ... ..        | 975 $\mu$ mhos |
| Coefficient d'amplification ... .. | 100            |
| Impédance de charge ... ..         | 13,500 ohms    |
| Puissance modulée ... ..           | 0,55 watt      |

### APPLICATION

Le tube Sylvania 12A7 est constitué par une section pentode et une section redresseuse enfermées dans une même ampoule.

Le principal usage de ce tube est rencontré dans les petits récepteurs universels, où la question d'encombrement est primordiale. La tension plaque étant relativement basse, la puissance modulée de la pentode n'est pas élevée; il faut noter également que le courant redressé par la section redresseuse est limité à 30 milliampères.