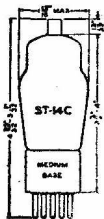


Sylvania

# TYPE 24A

## AMPLIFICATEUR H. F. A GRILLE ECRAN

### CARACTERISTIQUES



|                         |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tension de chauffage CA | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Courant de chauffage    | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Ampoule                 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Culot — Moyen 5 broches | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Position de montage     | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

2,5 volts  
1,75 ampère  
ST-14C  
5-E  
Toutes

### Capacités directes interélectrodes :

|                                 |     |     |     |     |                             |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| Grille à plaque (avec blindage) | ... | ... | ... | ... | 0,007 $\mu\mu\text{I}$ max. |
| Entrée                          | ... | ... | ... | ... | 5,3 $\mu\mu\text{I}$        |
| Sortie                          | ... | ... | ... | ... | 10,5 $\mu\mu\text{I}$       |

### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

|                             |     |     |     |       |                        |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| Tension de chauffage*       | ... | ... | ... | 2,5   | 2,5 volts              |
| Tension plaque              | ... | ... | ... | 180   | 250 volts              |
| Tension grille              | ... | ... | ... | -3    | -3 volts               |
| Tension écran               | ... | ... | ... | 90    | 90 volts max.          |
| Courant plaque              | ... | ... | ... | 4     | 4 ma.                  |
| Courant écran               | ... | ... | ... | 1,7   | 1,7 ma. max.           |
| Résistance interne          | ... | ... | ... | 0,4   | 0,6 mégohm             |
| Conductance mutuelle        | ... | ... | ... | 1,000 | 1,050 $\mu\text{mhos}$ |
| Coefficient d'amplification | ... | ... | ... | 400   | 030                    |

\* Une pratique recommandée est de ne pas avoir de différence de potentiel entre filament et cathode. Si cette pratique n'est pas suivie le filament peut avoir une tension négative inférieure à 45 volts par rapport à la cathode.

## APPLICATION

Le tube Sylvania 24A est un amplificateur H.F. à grille écran à chauffage indirect. Il est employé dans des récepteurs anciens, principalement comme amplificateur H.F. Il peut également être utilisé comme amplificateur B.F. ou comme détecteur. Le tube 24A est fabriqué, principalement pour le remplacement.