

TRIODE-HEPTODE with variable mutual conductance for use as frequency converter, H.F., I.F. and L.F. amplifier and as phase inverter

TRIODE-HEPTODE à pente variable pour utilisation comme changeuse de fréquence, amplificatrice H.F., M.F. et B.F. et comme tube inverseur de phase

TRIODE-HEPTODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung als Mischröhre, H.F., Z.F. und N.F. Verstärker und als Phasenumkehrrohre

Heating: indirect by A.C. or D.C.:  
series supply

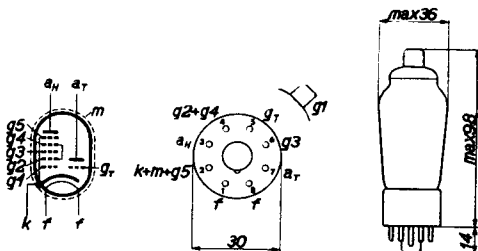
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; Vf = 20 V  
alimentation en série If = 0.100 A

Heizung: indirekt durch Wechsel-  
oder Gleichstrom;  
Serienspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Capacities  
Capacités  
Kapazitäten

Heptode section  
Partie heptode  
Heptodenteil

Triode section  
Partie triode  
Triodenteil

$C_a = 8,0 \text{ pF}$

$C_a = 5,2 \text{ pF}$

$C_{ag1} < 0,002 \text{ pF}$

$C_{ag} = 2,1 \text{ pF}$

$C_{g1} = 4,8 \text{ pF}$

$C_g = 5,9 \text{ pF}$

$C_{g3} = 9,1 \text{ pF}$

$C_{gf} < 0,3 \text{ pF}$

$C_{g1g3} < 0,2 \text{ pF}$

$C_{g1f} < 0,0015 \text{ pF}$

Capacities            Between heptode and triode section  
Capacités            Entre les parties heptode et triode  
Kapazitäten          Zwischen Heptoden- und Triodenteil

$C_{gTg1H}$             < 0,1 pF

$C_{gT+g3}$             =12,5 pF

$C_{(gT+g3)g1H}$       <0,25 pF

$C_{(gT+g3)aH}$         < 0,1 pF

For further technical data, refer to type UCH 21  
Pour les autres détails techniques voir type UCH 21  
Für übrige technischen Daten siehe Typ UCH 21

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>UCH4 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1948.09.24
2	2	1948.09.24
3	FP	2000.06.13