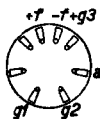
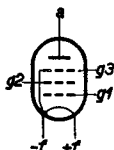


OUTPUT PENTODE
PENTHODE DE SORTIE
ENDPENTHODE

Heating: direct by battery;
parallel supply
Chauffage: direct par batterie;
alimentation en parallèle $V_f = 2,0 \text{ V}$
Heizung: direkt durch Batteriestrom;
Parallelspeisung $I_f = 0,150 \text{ A}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacities
Capacités
Kapazitäten

$C_{ag1} < 1 \text{ pF}$

Operating characteristics class A
Caractéristiques d'utilisation classe A
Betriebsdaten Klasse A

Va	=	90	135	V
Vg2	=	90	135	V
Vg1	=	-2,6	-5	V
Ia	=	4,7	7	mA
Ig2	=	0,8	1,1	mA
S	=	1,8	2,1	mA/V
μ_{g2g1}	=	13	13	
Ri	=	150	130	k Ω
Ra	=	19	19	k Ω
Wo (d=10%)	=	0,16	0,44	W
Vi (d=10%)	=	1,9	3,3	Veff
Vi (Wo=50mW)	=	1	0,9	Veff

Operating characteristics class B
Caractéristiques d'utilisation classe B
Betriebsdaten Klasse B

Va	=	90	135	V
Vg2	=	90	135	V
Vg1	=	-5	-8	V
Ra	=	40	35	k Ω
Vi	=	0 3,9	0 6,2	Veff
Ia	=	2x1,0 2x2,7	2x1,5 2x4,9	mA
Ig2	=	2x0,2 2x0,5	2x0,3 2x0,8	mA
Wo	=	0 0,37	0 0,8	W
d _{tot}	=	- 6,4	- 7,8	%

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

Vg2	= max.	135 V	Va	= max.	135 V
Wg2 (Vi = 0 V)	= max.	0,15 W	Wa	= max.	1 W
Wg2 (Wo = max.)	= max.	0,30 W	Ik	= max.	10 mA
Vg1 (Igl=+0,3 μ A)	= max.	-0,2 V	Rg1	= max.	1 M Ω



	KL4	
page	sheet	date
1	1	1948.09.07
2	2	1948.09.07
3	FP	1999.07.16