



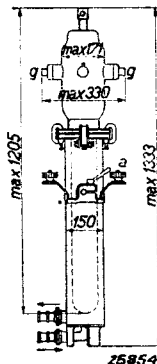
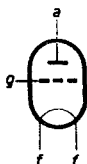
Use : Oscillator, H.F. amplifier (watercooled)  
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker (wassergekühlt)  
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F. (refroidi à l'eau)  
 Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker (watergekoeld)  
 Empleo : Oscilador, amplificador de A.F. (refrigerado por agua)

Cathode: Tungsten  
 Kathode: Wolfram  
 Cathode: Tungstène  
 Kathode: Wolfram  
 Cátodo : Tungsteno

Vf . . . . .	=	33,0	V
If . . . . .	≈	207	A
Isat . . . . .	≈	50	A
Wa . . . . .	= max.	70	kW
Wat . . . . .	=	85	kW
$\mu$ . . . . .	≈	45	
S (Ia = 4,0 A) . . . . .	≈	20	mA/V
Caf . . . . .	≈	3,8	pF
Cfg . . . . .	≈	52,3	pF
Cag . . . . .	≈	70	pF

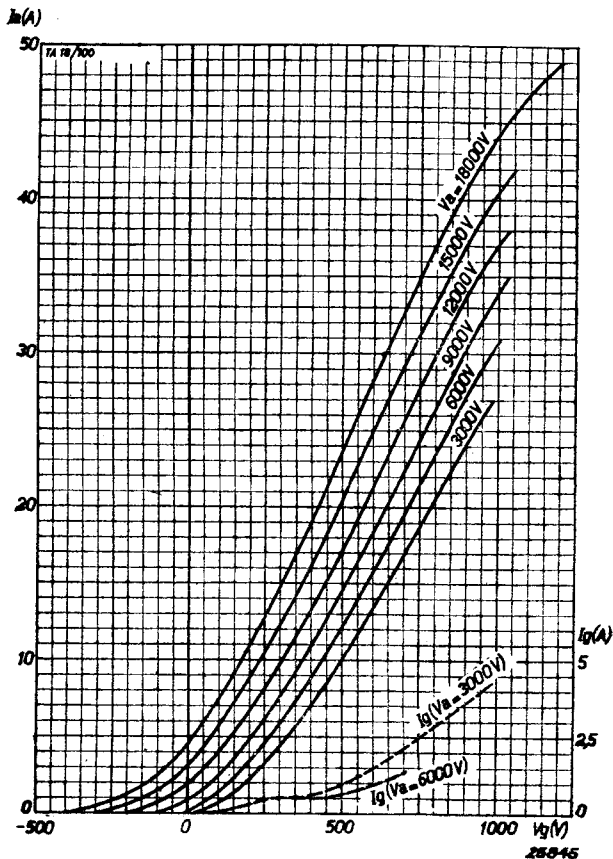
$\lambda$	MHz	Va max	
		Telegr.	Mod. Va
15	20	20 kV	12 kV

Vol. aq. 80 l/min  
 $T_2 - T_1 = 14^\circ\text{C}$   
 $T_2 \text{max} = 60^\circ\text{C}$





Characteristics : }  
 Kennlinien : } Ia-Vg, Ig-Vg  
 Caractéristiques : }  
 Karakteristieken : }  
 Características : }





H.F. class C telegraphy  
 H.F. Klasse C Télégraphie  
 H.F. classe C télégraphie  
 H.F. klasse C telegrafia  
 A.F. class C telegrafia

$\lambda$	hm 150	hm 150	hm 150	
V <sub>a</sub>	20	18	15	kV
V <sub>g</sub>	≈ -900	≈ -800	≈ -650	V
I <sub>a</sub>	9,0	9,2	9,5	A
I <sub>g</sub>	≈ 1,6	≈ 1,5	≈ 1,7	A
V <sub>g~</sub>	≈ 2100	≈ 2000	≈ 1850	V
W <sub>hf</sub>	≈ 3,4	≈ 3,0	≈ 3,1	kW
W <sub>i</sub>	180	165	143	kW
W <sub>a</sub>	50	50	48	kW
W <sub>o</sub>	130*)	115*)	95*)	kW
$\eta$	72	70	66,5	%

H.F. class B telephony  
 H.F. Klasse B Telephonie  
 H.F. classe B téléphonie  
 H.F. klasse B telefonie  
 A.F. class B telefonia

$\lambda$	hm 150	hm 150	hm 150	
V <sub>a</sub>	20	18	15	kV
V <sub>g</sub>	≈ -250	≈ -250	≈ -250	V
I <sub>a</sub>	4,3	4,0	4,0	A
I <sub>g</sub>	≈ 2,5 <sup>1)</sup>	≈ 2,5 <sup>1)</sup>	≈ 2,5 <sup>1)</sup>	A
V <sub>g~</sub>	≈ 600	≈ 600	≈ 600	V
W <sub>hf</sub>	≈ 3,0 <sup>1)</sup>	≈ 3,0 <sup>1)</sup>	≈ 3,0 <sup>1)</sup>	kW
W <sub>i</sub>	86	72	60	kW
W <sub>a</sub>	55	44	37	kW
W <sub>o</sub>	31*)	28*)	23*)	kW
$\eta$	36	39	38	%

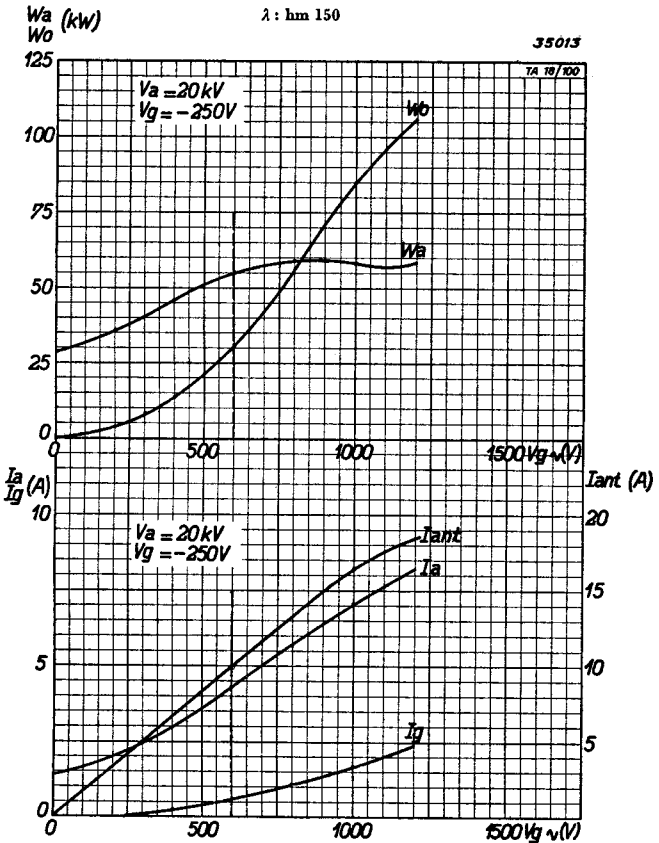


H.F. class C, anode modulation  
 H.F. Klasse C, Anodenmodulation  
 H.F. classe C, modulation d'anode  
 H.F. klasse C, anodemodulatie  
 A.F. clase C, modulación de ánodo

$\lambda$	hm 150	
Va	12	kV
Vg1	$\approx -600$	V
Ia	4,5	A
Ig	$\approx 1,6$	A
Vg1~	$\approx 1800$	V
Whf	$\approx 2,9$	kW
Wlf	27*)	kW
Wi	54	kW
Wa	16	kW
Wo	38*)	kW
$\eta$	70	%



Characteristics : H.F. class B, telephony  
 Kennlinien : H.F. Klasse B, Telephonie  
 Caractéristiques : H.F. classe B, téléphonie  
 Karakteristieken : H.F. classe B, telefonie  
 Características : A.F. clase B, telefonía





Characteristics : H.F. class B, telephony  
 Kennlinien : H.F. Klasse B, Telephonie  
 Caractéristiques : H.F. classe B, téléphonie  
 Karakteristieken : H.F. klasse B, telefonie  
 Características : A.F. clase B, telefonía

$\lambda$  : hm 150

35014

