



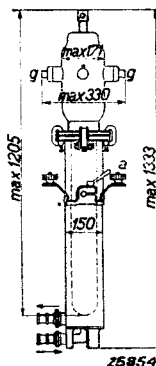
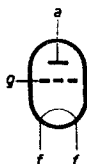
Use : Oscillator, H.F. amplifier (watercooled)
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker (wassergekühlt)
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F. (refroidi à l'eau)
 Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker (watergekoeld)
 Empleo : Oscilador, amplificador de A.F. (refrigerado por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

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

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

λ	MHz	Va max	
		Telegr.	Mod. Va
15	20	20 kV	12 kV

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

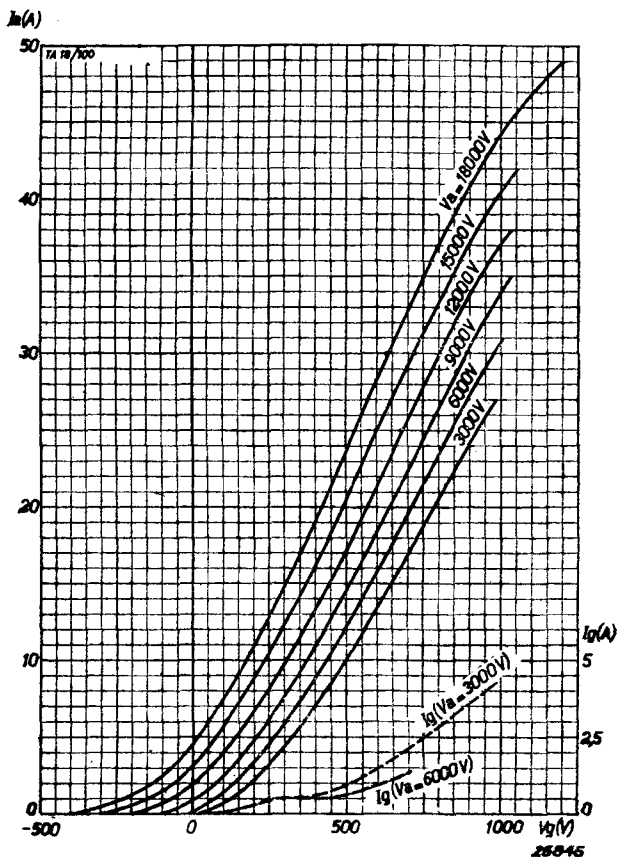




Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

}
 }
 }
 }
 }

$I_a - V_g, I_g - V_g$





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

λ	hm 150	hm 150	hm 150	
V _a	20	18	15	kV
V _g	≈ -900	≈ -800	≈ -650	V
I _a	9,0	9,2	9,5	A
I _g	≈ 1,6	≈ 1,5	≈ 1,7	A
V _g ~	≈ 2100	≈ 2000	≈ 1850	V
W _{hf}	≈ 3,4	≈ 3,0	≈ 3,1	kW
W _i	180	165	143	kW
W _a	50	50	48	kW
W _o	130*)	115*)	95*)	kW
η	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 telefonía

λ	hm 150	hm 150	hm 150	
V _a	20	18	15	kV
V _g	≈ -250	≈ -250	≈ -250	V
I _a	4,3	4,0	4,0	A
I _g	≈ 2,5 ¹⁾	≈ 2,5 ¹⁾	≈ 2,5 ¹⁾	A
V _g ~	≈ 600	≈ 600	≈ 600	V
W _{hf}	≈ 3,0 ¹⁾	≈ 3,0 ¹⁾	≈ 3,0 ¹⁾	kW
W _i	86	72	60	kW
W _a	55	44	37	kW
W _o	31*)	28*)	23*)	kW
η	36	39	38	%

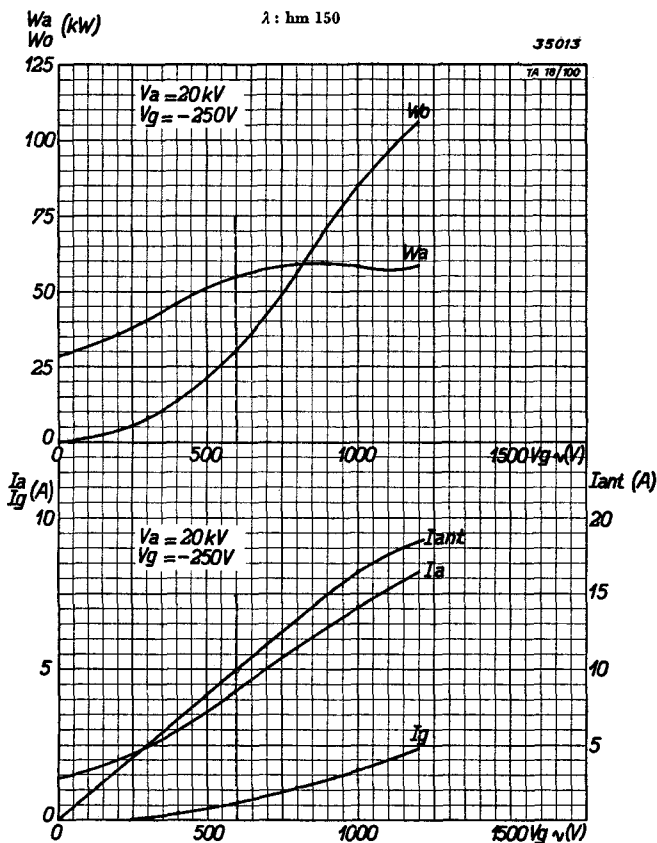


H.F. class C, anode modulation
 H.F. Klasse C, Anodenmodulation
 H.F. classe C, modulation d'anode
 H.F. klasse C, anodemodulatie
 A.F. clase C, modulación de ánodo

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

