

## TUBES A CARACTÉRISTIQUES EUROPÉENNES (suite)

Désignation	Type de tube	Culot	Vf V	If A	Utilisation	Va V	Ia mA	Vg <sub>1</sub> V	Rk Ω	Vg <sub>2</sub> V	Ig <sub>2</sub> mA	Vg <sub>3</sub> V	Vg <sub>4</sub> V	S mA/V	K	Ri Ω	Ra Ω	Wo w	Vi Veff.	Wa w	Cag pF	
EBC3	Duodiode-triode	P8	ind. 6,3	0,2	Caractéristiques typiques	250 100	5 2	-5,5 -2,1	—	—	—	—	—	—	2 1,6	30	15.000 19.000	—	—	—	—	1,3
					Amplificateur B.F.	250	0,75	—	4.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2MΩ	—
EBF1	Duodiode-penthode	P21	ind. 6,3	0,3	Amplificateur M.F.	250	9	-3	—	125	2,3	—	—	1,1	730	0,65MΩ	—	—	—	—	—	0,007
EBF2	Duodiode-penthode sélectode	P21	ind. 6,3	0,2	Amplificateur M.F.	250 100	5 5	-2 -38 -2 -16,5	300 300	Rg <sub>2</sub> = 95.000 100	1,6 1,6	—	—	—	1,8 0,0018 1,8 0,0018	—	1,3MΩ > 10MΩ 0,4MΩ > 10MΩ	—	—	—	—	<0,002
EBL1	Duodiode-penthode de puissance	P21	ind. 6,3	env. 1,18	Amplificateur final	250	36	-6	150	250	4	—	—	9	—	50.000	7.000	4,5 d <sub>tot</sub> =10	4,2	9	<0,8	
EBL21	Duodiode-penthode de puissance	L1	ind. 6,3	env. 0,8	Amplificateur final	250	36	-6	150	250	4,5	—	—	9	—	50.000	7.000	4,5 d <sub>tot</sub> =10	4,2	9	<1,4	
EC50	Thyratron	P30	ind. 6,3	env. 1,3	Base de temps	Tension d'extinction=33 V. environ. Valeur maximum de la tension de crête entre la grille et l'anode =1.500 V. Valeur maximum de la tension de crête entre l'anode et la cathode=1.000 V. Valeur maximum du courant de crête d'anode=750 mA. Valeur maximum du courant anodique moyen à l'état oscillant =10mA.						Valeur max. du courant de crête de la grille=1,4mA. Tension maximum entre le filament et la cathode=100 V. Rapport de la tension d'amorçage à la tension de grille=35. Fréquence maximum obtenable=150.000 c/s environ.						—	—	—	—	2,3
ECF1	Triode-penthode sélectode	P45	ind. 6,3	0,2	Amplificateur M.F. (élément penthode)	250	5	-2 -40	—	Rg <sub>2</sub> = 75.000Ω	2	—	—	—	2 0,02	—	1,6MΩ > 10MΩ	—	—	—	—	<0,004
					Amplificateur B.F. (élément triode)	150	8	-3	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	20	9.000	—	—	—
ECH3	Triode-hexode	P37	ind. 6,3	0,2	Changeur de fréquence (élément hexode)	250	3	-2 -23	215	100	Ig <sub>2</sub> +Ig <sub>1</sub> =3	-10	100	Sc=0,65 =0,0015	—	1,3MΩ > 6MΩ	—	—	—	—	—	<0,003
					Oscillateur (élément triode)	150 100	8 3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8 2,8	24	—	Vosc=8 Veff Ig <sub>1</sub> =200μA Rg <sub>1</sub> =50.000Ω	—	—
ECH21	Triode-heptode	L2	ind. 6,3	env. 0,33	Changeur de fréquence (élément heptode)	250	3	-2 -24,5	150	100 250	Ig <sub>2</sub> +Ig <sub>1</sub> =6,2	—	100 250	Sc=0,75 =0,0075	—	1,4MΩ > 3MΩ	—	—	—	—	—	<0,002
					Oscillateur (élément triode)	250	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.000	Ig <sub>1</sub> =190 μA Rg <sub>1</sub> =50.000Ω	—
EE1	Tétrode à émission secondaire	P38	ind. 6,3	env. 0,6	Caractéristiques typiques	250	8	-2,5	—	150	0,7	Vk <sub>2</sub> = 150 Ik <sub>2</sub> = -6mA	—	—	14	—	75.000	—	—	—	—	<0,006
					Amplificateur B.F. déphaseur	300	3	—	2.150	—	0,2	Ik <sub>2</sub> = -2,25	—	—	—	—	—	—	—	8.000	—	—
EE50	Tétrode à émission secondaire	K1	ind. 6,3	env. 0,3	Amplificateur H.F. et M.F.	250	10	-3	—	250	0,6	Vk <sub>2</sub> = 150 Ik <sub>2</sub> = -8	—	14	—	0,25 MΩ	Amortissement d'entrée= 3.500 Ω pour une longueur d'onde de 5 m.		—	—	<0,003	
EEP1	Tétrode à émission secondaire	P38	ind. 6,3	env. 0,6	Caractéristiques typiques	250	8	-2,5	—	150	0,7	Vk <sub>2</sub> = 150 Ik <sub>2</sub> = -6mA	—	—	14	—	75.000	—	—	—	—	<0,006
					Amplificateur B.F. déphaseur	300	3	—	2.150	—	0,2	Ik <sub>2</sub> = -2,25	—	—	—	—	—	—	—	8.000	—	—
EF1	Penthode H.F.	P2	ind. 6,3	env. 0,4	Amplificateur H.F.	250	3	-2	—	100	0,9	0	—	2,3	4.000	1,7MΩ	—	—	—	—	<0,003	
EF2	Penthode H.F. sélectode	P2	ind. 6,3	env. 0,4	Amplificateur H.F. et M.F.	250	4,5	-2 -22	—	100	1,4	0	—	22 0,002	<3.000	1,4MΩ > 10MΩ	—	—	—	—	<0,003	
EF5	Penthode H.F. sélectode	P2	ind. 6,3	0,2	Amplificateur H.F. et M.F.	250	8	-3 -50	—	100	2,5	0	—	1,7 <0,002	2.000	1,2MΩ > 10MΩ	—	—	—	—	<0,003	
EF6	Penthode H.F.	P2	ind. 6,3	0,2	Amplificateur H.F.	250 100	3 3	-2 -2	—	100 100	0,8 0,8	0	—	1,8 1,8	4.500 800	2,5MΩ 1MΩ	—	—	—	—	—	<0,003
					Amplificateur B.F.	250	0,9	—	3.000	Rg <sub>2</sub> = 0,4MΩ	0,35	0	—	—	—	—	—	—	0,2MΩ	—	—	—
EF8	Tube H.E. à faible souffle	P27	ind. 6,3	0,2	Amplificateur H.F.	250	8	-2,5	—	0	—	250 Ig <sub>3</sub> = 0,2mA	0	1,8	650	0,36MΩ	—	—	—	—	<0,007	
EF9	Penthode H.F. sélectode	P2	ind. 6,3	0,2	Amplificateur H.F. et M.F.	250 100	6 6	-2,5 -39 -2,5 -16	325 325	Rg <sub>2</sub> = 90.000Ω 100	1,7 1,7	0 0	—	—	2,2 <0,002 2,2 <0,002	—	1,25MΩ > 10MΩ 0,4MΩ > 10MΩ	—	—	—	—	<0,002
					Amplificateur B.F.	250	0,87 0,17	-2 -25,5	1.750	Rg <sub>2</sub> = 0,8MΩ	0,26 0,05	0	—	—	—	—	—	—	0,2MΩ	—	—	—