

Empfängerröhren				E-Serie Gnomröhren*)		Für Parallelheizung Heizspannung 6,3 Volt			
Type				EEL 171		EF 172		EF 174	
Verwendungszweck				AW ^U + EP		AHW		H	
Sockelschaltung				24		25		25	
Heizart				B ~		B ~		B ~	
Heizspannung		U _f	Volt	6,3		6,3		6,3	
Heizstrom		I _f	A	1,0		0,320		0,450	
Verwendung				Eingangs- tetrolde	Ausgangspentode	H	W	Trioden- schaltung	
Betriebswerte	Betriebsspannung	U _b	Volt				250		
	Anodenspannung	U _a	Volt	250	250	250		200	
	Gitterspannungen	U _{g5}	Volt						
		U _{g4}	Volt						
		U _{g3}	Volt				0	0	200
		U _{g2}	Volt	50	250	100		200	150
		U _{g1}	Volt	-2	-13	-2		-6	-3,0 ^{**)}
	Anodenstrom	I _a	mA	2	36	4,5	0,95	} 7	12
	Schirmgitterstrom	I _{g2(+)}	mA	0,35	5	1,2	0,25		2
	Stellheit (Misch -)	S (S _c)	mA/V	0,9	8	3		4	8
	Durchgriff (Schirmgitter -)	D (D _i)	%		8	4,2		4,2	3
	Innenwiderstand	R _i	K Ω	> 1500	30	> 1200		6	550
	Außenwiderstand	R _a	K Ω		5,5		150		
	Sprechleistung	N	Watt		4,0				
	Gitterwechselspannung	U _{g ~}	V _{eff}		5,0				
Schirmgittervorwiderstand	R _{g2}	M Ω				0,5			
Verstärkung	V					180			
Kathodenwiderstand	R _k	Ω			350	3000	850	200	
Grenzwerte	Anodenspannung	U _a	Volt	250	250	300	} 200	300	
	Schirmgitterspannung	U _{g2(+)}	Volt	100 ^{**)}	250	200		200	
	Anodenbelastung	N _a	Watt	0,6	10	2,0	} 2	5	
	Schirmgitterbelastung	N _{g2(+)}	Watt	0,2	1,5 ^{**) 3,0^{**)}}	0,4		0,7	
	Gitterableitwiderstand	R _{g1}	M Ω	1	0,7		3	0,5	
	Kathodenstrom	I _k	mA				12	30	
	Spannung zwischen Faden und Schicht	U _{f/k}	Volt				100	100	
Kapazität Gitter-Anode	C _{g/a}	pF		C _{g1E/aL} < 0,008		< 0,005	< 0,01		

*) vorzugsweise für Neuentwicklungen