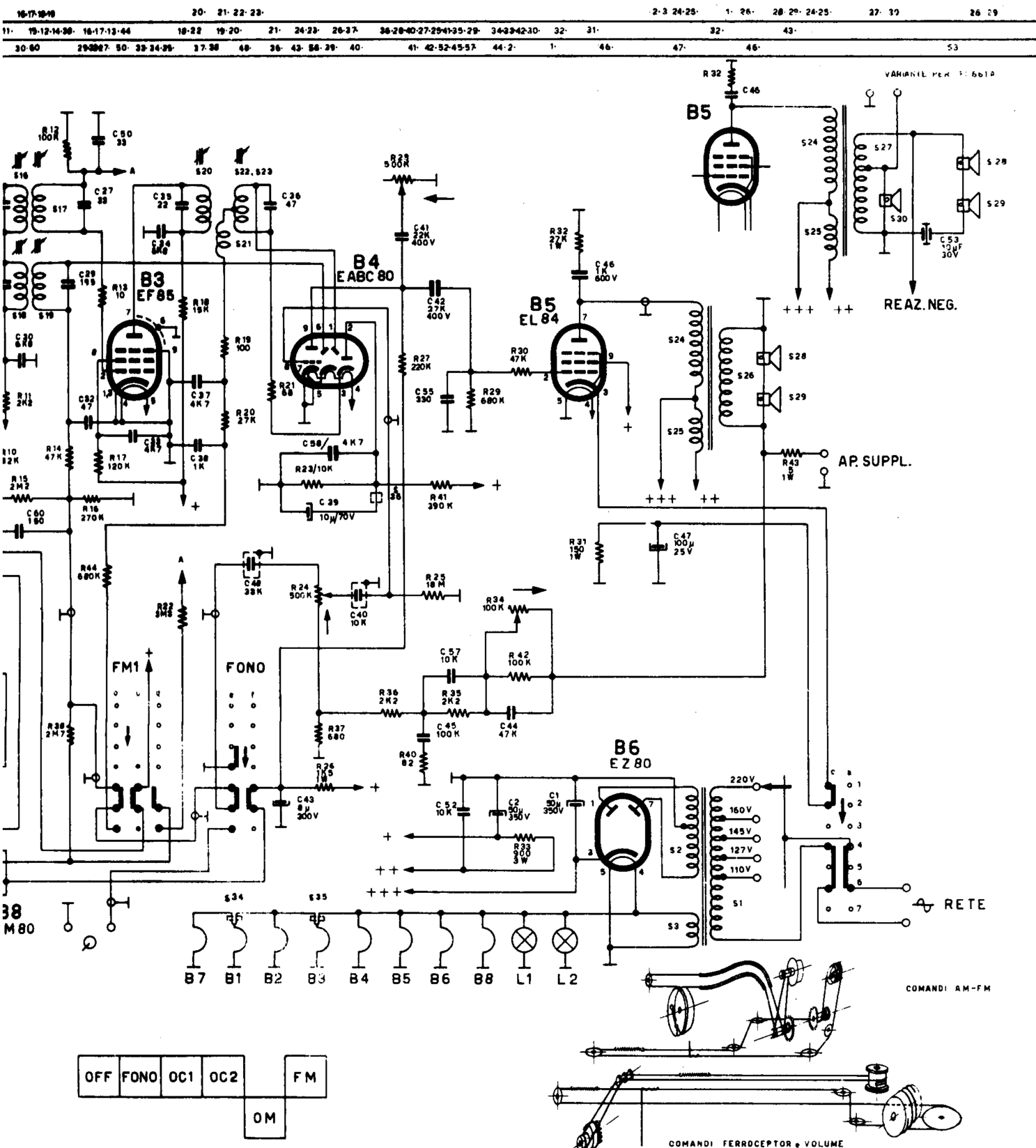




SCHEMA DI PRINCIPIO —

App. BI 561 A — HI 660 A — FI 661 A

chi AM/FM ad una gamma onde medie, due gamme onde corte e una gamma onde ultracorte a FM. Medie frequenze ni. Antenna orientabile in ferreoceptor. Riproduzione sonora ad alta fedeltà. Potenza d'uscita 3 watt. Consumo 50 watt.

TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE A 220 V 50 Hz

1) Posizione commutatore A.M. (O.M.)

Tolleranza $\pm 10\%$

Valvole	Va Volt	Vg2 Volt	Vg1 Volt 1)	Vk Volt	Ia mA	Ig2 mA	Vf Volt
B1 ECH 81 triodo	100		— 13	1,5	4		6,3
B1 ECH 81 eptodo	240	85	— 0,65	1,5	1,6	4	
B2 EF 89	230	60	— 0,65	0	6		6,3
B3 EF 85	135	40	— 0,22	0	7		6,3
B4 EABC 80	80		— 0,8	0	0,7		6,3
B5 EL 84	255	250	— 7,5	7,5	44	6	6,3
B6 EZ 80	2 x 280			280			6,3
B7 ECC 85							6,3
B8 EM 80	235		— 0,35	0	1,6		6,3

Vc1 Volt cc	Vc2 Volt cc	I tot. mA	W	VA	I-prim. mA	V-fil V.ca
280	250	80	63	70	320	6,3

2) Posizione commutatore F.M.

Tolleranza $\pm 10\%$

Valvole	Va Volt	Vg2 Volt	Vg1 Volt 1)	Vk Volt	Ia mA	Ig2 mA	Vf Volt
B1 ECH 81 triodo	0		0	1,4	0		6,3
B1 ECH 81 eptodo	220	90	— 0,65	1,4	5,5	3,5	
B2 EF 89	215	55	— 0,65	0	6	2	6,3
B3 EF 85	128	40	— 0,22	0	6,5	1,5	6,3
B4 EABC 80	70		— 0,8	0	0,7		6,3
B5 EL 84	250	230	— 7,2	7,2	42	6	6,3
B6 EZ 80	2 x 280			280			6,3
B7 ECC 85 triodo A.F.	200		0	1,3	8,8		6,3
B7 ECC 85 triodo Osc.	160		— 2	0	7		
B8 EM 80	210		— 0,4	0			6,3

Vc1 Volt cc	Vc2 Volt cc	I tot. mA	W	VA	I-prim. mA	V-fil V.ca
280	230	88	65	72,5	330	6,3

1) Misurare con voltmetro a valvola.

NORME DI TARATURA PER BI 561/A - HI 660/A - FI 661/A

TARATURA	Tasto abbassato	Indice su:	Freq. di taratura	Metodo e punto di accoppiamento	Disallineare	Regolare	Per:
Media frequenza A.M.	O.M.	1620 KHz	460 KHz	35 KpF su g ¹ B2	S 15 - S 18	S 19, S 18 S 14, S 15	
Oscillatore O.M.	O.M.	518 KHz 1620 KHz	518 KHz 1620 KHz	Antenna artificiale fra boccia antenna A.M. e massa.		S 11 C 19	uscita massima
Aereo O.M.	O.M.	550 KHz 1550 KHz	550 KHz 1550 KHz			S 5 C 8	
Aereo O.C.	O.C.1	16,5 MHz	16,5 MHz			C 7	
Media frequenza F.M.	F.M.	87 MHz	10,7 MHz	10 KpF ceramico su: g ¹ EF 85 (B3) g ¹ EF 89 (B2) g ¹ ECH 81 (B1)	S 13 S 17 S 22 S 23 S 31	S 20 S 22 - S 23 S 16 - S 17 S 12 - S 13	massima R.V. uscita massima Massima R.V.
Unità F.M.	F.M.	87 MHz 101 MHz	87 MHz 101 MHz	Adattatore simmetrico 300 Ohm alle boccole del dipolo		S 55, S 56 C 86, C 89	uscita massima

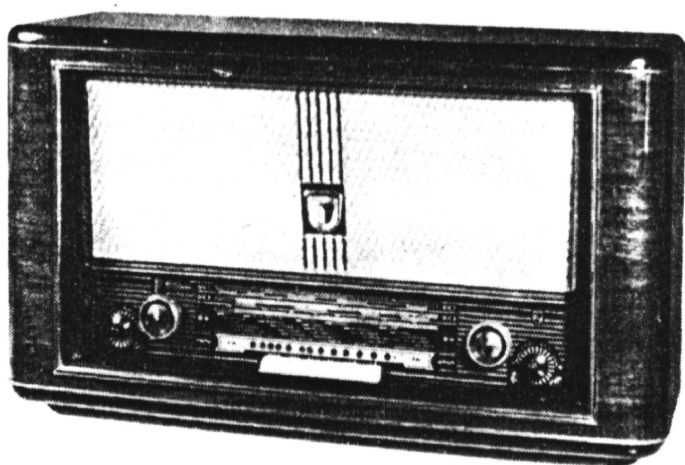
Sensibilità F.M.: Applicare alla griglia g¹ delle valvole sottoindicate un segnale non modulato di 10,7 MHz regolando l'ampiezza sino ad ottenere 5 volt ai capi di C39
 B1 (ECH81) = 0,5 mV
 B2 (EF89) = 65,5 mV
 B3 (EF85) = 200 mV } per ottenere 5 volt ai capi di C39

Componenti elettrici

R 1	0,1 MΩ ¼ W	DK 61210/100K	C 1	50 pF	AC 5408/50+50 4900140
R 2	33 KΩ ¼ W	DK 61210/33K	C 2	50 pF	
R 3	1,5 MΩ ¼ W	DK 61210/1M5	C 3	12÷490 pF	
R 4	150 KΩ ¼ W	DK 61410/39K	C 4	12÷490 pF	
R 5	47 KΩ ¼ W	DK 61210/150E	C 5	1500 pF	4820650/1K5
R 6	390 KΩ ¼ W	DK 61210/47K	C 6	4700 pF	4829005/4K7
R 7	33 KΩ ¼ W	DK 61210/33K	C 7	3÷30 pF	2821236
R 8	2K2 Ω ¼ W	DK 61210/2K2	C 8	3÷30 pF	2821236
R 9	82 KΩ ¼ W	DK 61210/82K	C 9	230 pF	4842902/230E
R 10	2K2 Ω ¼ W	DK 61210/2K2	C 10	230 pF	4842902/230E
R 11	0,1 MΩ ¼ W	DK 61210/100K	C 11	490 pF	4842902/490 E
R 12	10 Ω ¼ W	DK 61210/10E	C 12	100 pF	4820310/100 E
R 13	47 KΩ ¼ W	DK 61210/47K	C 13	10.000 pF	C 301 AB/H 10 K
R 14	2,2 MΩ ¼ W	DK 61210/2M2	C 14	470 pF	4820310/470 E
R 15	0,27 MΩ ¼ W	DK 61210/270K	C 15	68 pF	4820310/68 E
R 16	0,12 MΩ ¼ W	DK 61210/120K	C 16	436 pF	4842901/436 E
R 17	15 KΩ ¼ W	DK 61210/15K	C 17	490 pF	4842902/490 E
R 18	100 KΩ ¼ W	DK 61210/100E	C 18	18 pF	4820105/18 E
R 19	27 KΩ ¼ W	DK 61210/27K	C 19	3÷30 pF	2821236
R 20	68 KΩ ¼ W	DK 61210/68E	C 20	33 pF	nella 2ª M.F. per F.M.
R 21	3,3 MΩ ¼ W	DK 61210/3M3	C 21	33 pF	nella 2ª M.F. per F.M.
R 22	10 KΩ ¼ W	DK 61210/10K	C 22	195 pF	nella 1ª M.F. per A.M.
R 23	0,5 MΩ	PK 81581	C 23	195 pF	nella 1ª M.F. per A.M.
R 24	18 MΩ ¼ W	DK 61210/18M	C 24	4700 pF	C 301 AA/H 4K7
R 25	1K5 Ω ¼ W	DK 61410/1K5	C 25	4700 pF	C 301 AA/H 4K7
R 26	0,22 MΩ ¼ W	DK 61210/220K	C 26	33 pF	nella 3ª M.F. per F.M.
R 27	0,5 MΩ	PK 81582	C 27	33 pF	nella 3ª M.F. per F.M.
R 28	0,68 MΩ ¼ W	DK 61210/680K	C 28	195 pF	nella 2ª M.F. per A.M.
R 29	47 KΩ ¼ W	DK 61210/47K	C 29	195 pF	nella 2ª M.F. per A.M.
R 30	150 Ω ¼ W	DK 61410/150E	C 30	6800 pF	C 301 AA/H 6K8
R 31	27 KΩ ¼ W	DK 61210/27K	C 31	10000 pF	C 301 AB/H 10K
R 32	2X 1K8Ω 1,5 W	48558 10/1K3 2 par.	C 32	47 pF	4820310/47 E
R 33	0,1 MΩ	PK 81383	C 33	4700 pF	C 301 AA/H 4K7
R 34	2K2 Ω ¼ W	DK 61210/2K2	C 34	6800 pF	C 301 AA/H 6K8
R 35	2K2 Ω ¼ W	DK 61210/2K2	C 35	22 pF	nel rivelat. a Rapporto
R 36	680 KΩ ¼ W	DK 61210/680E	C 36	47 pF	nel rivelat. a Rapporto
R 37	2,7 MΩ ¼ W	DK 61210/2M7	C 37	4700 pF	C 301 AA/H 4K7
R 38	0,47 MΩ ¼ W	DK 61210/470K	C 38	1000 pF	4820320/1K
R 39	82 Ω ¼ W	DK 61210/82E	C 39	10 pF	AC 5707/10
R 40	390 KΩ ¼ W	DK 61210/390K	C 40	10000 pF	PK 20600
R 41	0,1 MΩ ¼ W	DK 61210/100K	C 41	22000 pF	4823120/22 K
R 42	2X 10Ω ¼ W	DK 61210/10E 2 par.	C 42	27000 pF	4823120/27K
R 43	0,680 MΩ ¼ W	DK 61210/680K	C 43	8 pF	AC 5107/8
R 44			C 44	47000 pF	4820320/47 K
R 60	180 Ω ¼ W	DK 61210/180E	C 45	0,1 pF	4820320/100 K
R 61	56 Ω ¼ W	4855510/56E	C 46	1000 pF	4823220/1K
R 62	1 MΩ ¼ W	DK 61210/1M	C 47	100 pF	AC 5540/100 uF
R 63	2200 Ω ¼ W	DK 61210/2K2	C 48	33000 pF	PK 20152
R 64	10000 Ω ¼ W	DK 61210/10K	C 49	47000 pF	4820320/47 K
			C 50	83 pF	4820310/83 E
			C 51	15 pF	nella 1ª M.F. per F.M.
			C 52	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
			C 53	10 pF	AC 5505/10
			C 54	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
			C 55	330 pF	4820310/330 E
			C 56	100 pF	4820310/100 E
			C 57	10000 pF	4820320/10 K
			C 58	4700 pF	C 301 AA/H 4K7
			C 59	6,8 pF	4820120/6E8
			C 60	150 pF	4820320/150 E
S 1	Sp. 952	Trasformatore Alimentazione PK 50801			
S 2	Sp. 1290 x 2				
S 3	Sp. 31				
S 4	Antenna Ferroceptor	PK 83587			
S 5					
S 6	Bobina antenna O.C.	PK 57518			
S 7					
S 8	Bobina oscillatrice O.M. - O.C.	PK 56199			
S 9					
S 10					
S 11					
S 12	2ª M.F. per F.M.	A3 127 00			
S 13					
S 14	1ª M.F. per A.M.	A3 127 72			
S 15					
S 16	3ª M.F. per F.M.	A3 127 00			
S 17					
S 18	2ª M.F. per A.M.	A3 127 72			
S 19					
S 20					
S 21	Rivelatore a rapporto	A3 127 01			
S 22					
S 23					
S 24	Sp. 3600	Trasformatore uscita per HI 660/A - BI 561/A PK 50814			
S 25	Sp. 95				
S 26	Sp. 136				
S 27	Sp. 3600	Trasformatore uscita per FI 661/A PK 50815			
S 28	Sp. 95				
S 29	Sp. 96				
S 30	Sp. 40				
S 31	¼ M.F. per F.M.	A3 127 83			
S 32					
S 33	Bobina d'equilibrio	PK 56194			
S 34					
S 35	Perline in ferroxube	5639031/4B			
S 36					
S 50					
S 50a	Bobina antenna F.M.	PK 57505			
S 51					
S 52					
S 53	Bobina oscillatore F.M.	PK 57506			
S 54					
S 55					
S 56					
S 57	Bobina R.F.	PK 57512			
S 58					
S 59	¼ 1ª M.F. per F.M.	A3 127 82			

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

9770 M - Altoparlante (FI 661)
 9768 M - Altoparlante (BI 561/HI 660)
 9766 M - Altoparlante (FI 661)
 4900140 - Condensatore variabile AM
 AC 5408/50+50 - Condens. elettrolitico
 PK 90357 - Cornice (per BI 561)
 PK 83656 - Insieme unità F.M.
 PK 91816 - Lampadine 6,3 V 0,32 A
 PK 84586 - Manopola volume
 PK 26327 - Manopola toni
 PK 86537 - Partitore di tensione
 PK 86923 - Posteriore di cartone (per BI 561)
 PK 91197 - Posteriore cartone (HI. 660)
 PK 81381 - Potenzziometro volume
 PK 81382 - Regolatore note alte
 PK 81383 - Regolatore note basse
 PK 94520 - Scala stazioni (per BI 561 A)
 PK 88782 - Tastiera
 PK 94521 - Scala stazioni (per HI 660)
 PK 94525 - Scala stazioni (per FI 661)
 PK 50815 - Trasformatore d'uscita (per FI 661)
 PK 50814 - Trasformatore d'uscita (per BI 561/HI 660)
 PK 50801 - Trasformatore d'aliment.



Caratteristiche particolari:

Sistema Duplex, con due indici di sintonia, uno per MA e uno per MF - mobile in legno.

L. 75.000

BI 561 A

Caratteristiche tecniche:

Gamme d'onda: AM n. 3 - medie - corte cortissime - FM.

Valvole: n. 7 - tipi: ECC85 - ECH81 - EF89 - EF85 - EABC80 - EL84 - EZ80.

Indicatore di sintonia: EM80.

Funzioni di valvole: n. 8 in MA e n. 11 in MF.

Altoparlanti: n. 2 magnetodinamici - diametro 160 mm - a doppio cono.

Commutatore di gamma: a tastiera.

Regolatore di tonalità: separato per bassi e acuti - a rotazione.

Antenna: AM presa, incorporata fissa e incorporata orientabile - FM presa a 75 - 300 ohm e incorporata.

Presa fonografica.

Prese per altoparlanti supplementari: impedenza 5 ohm.

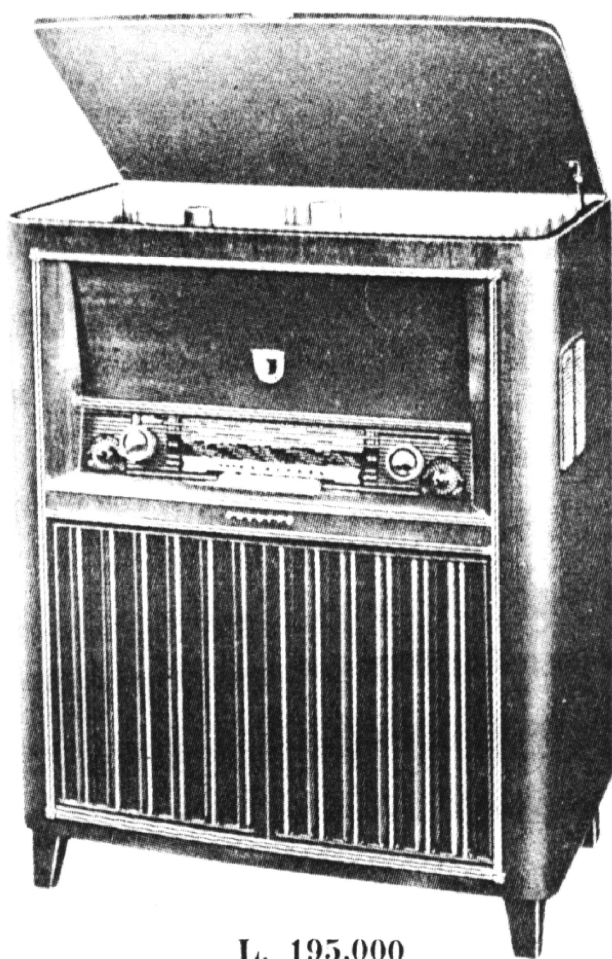
Potenza d'uscita: 3 W col 10% di distorsione.

Gamma acustica riprodotta (entro ± 3 dB): da 60 a 10.000 Hz.

Alimentazione: ca 110 ÷ 220 V - 65 W.

Dimensioni: cm 67 × 41 × 26.

Peso: kg 13,300.



L. 195.000

FI 661 A

Caratteristiche tecniche:

Gamme d'onda: AM n. 3 - medie - corte cortissime - FM.

Valvole: n. 7 - tipi: ECC85 - ECH81 - EF89 - EF85 - EABC80 - EL84 - EZ80.

Indicatore di sintonia: EM80.

Funzioni di valvole: n. 8 in MA - n. 11 in MF.

Altoparlanti: n. 3 magnetodinamici - n. 1 diametro 210 mm - n. 2 diametro 130 mm.

Commutatore di gamma: a tastiera.

Regolatore di tonalità: separato per bassi e acuti - a rotazione.

Antenna: AM presa, incorporata fissa e incorporata orientabile - FM presa a 75 300 ohm e incorporata.

Giradischi: a cambio automatico con 3 velocità.

Prese per altoparlanti supplementari: impedenza 5 ohm.

Potenza d'uscita: 3 W col 10% di distorsione.

Gamma acustica riprodotta (entro ± 3 dB): da 50 a 10.000 Hz.

Alimentazione: ca 110 ÷ 220 V - 60 ÷ 80 W.

Dimensioni: cm 90 × 70 × 43.

Peso: kg 32.

Caratteristiche particolari:

Altoparlanti con toni separati - sistema duplex, due indici di sintonia separati, uno per MA e uno per MF.