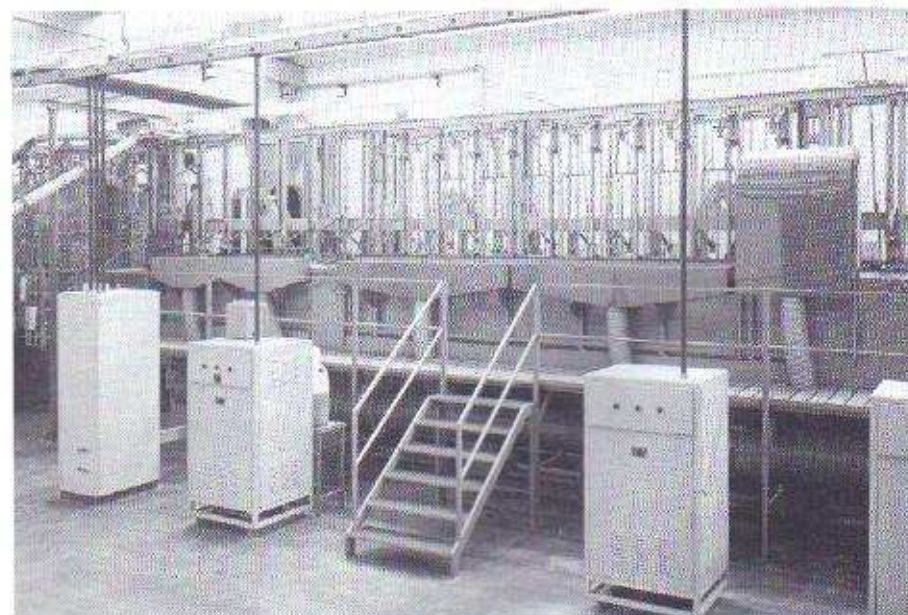
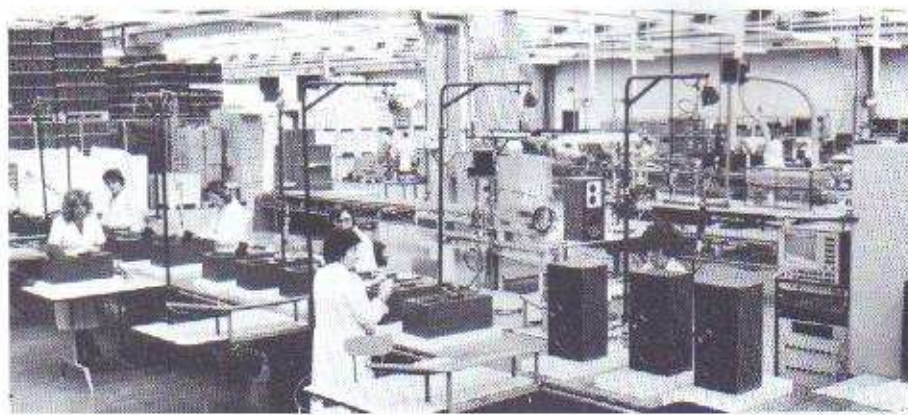
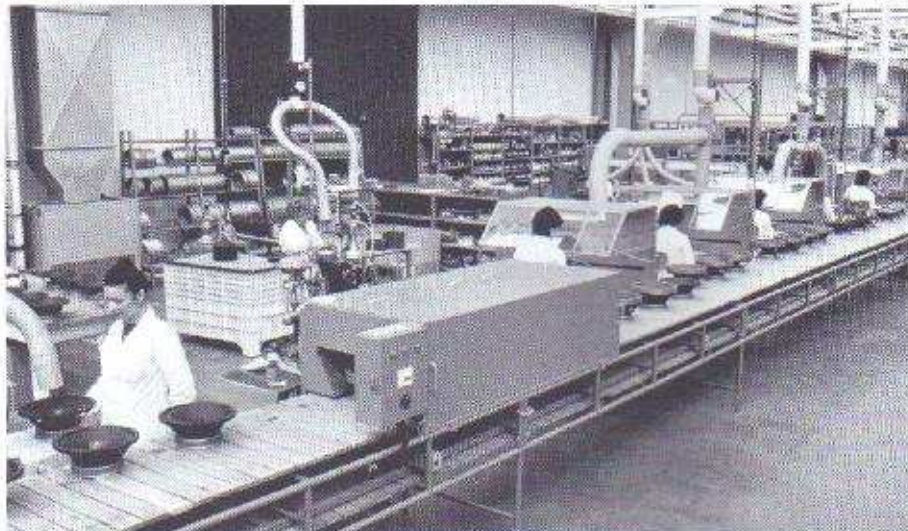




ALTOPARLANTI LOUDSPEAKERS





ALTOPARLANTI

Dal 1949, anno di fondazione, la R.C.F. ricopre un ruolo di primo piano in campo professionale e hi-fi.

L'impegno in questi settori si è andato progressivamente intensificando negli ultimi anni, grazie al continuo perfezionamento dei sistemi di produzione ed al costante lavoro di ricerca condotto dai laboratori R.C.F., i più attrezzati oggi esistenti in Europa.

In questo catalogo siamo lieti di presentarvi l'attuale produzione R.C.F. di altoparlanti professionali e hi-fi.

Di ogni componente sono riportate le specifiche tecniche basilari, indispensabili per un'accurata valutazione e scelta del prodotto.

I dati che pubblichiamo sono stati rilevati con l'ausilio delle più sofisticate strumentazioni di misura, a garanzia di un'assoluta oggettività e attendibilità.

LOUDSPEAKERS

Since 1949, year of their foundation, R.C.F. have been actively involved in the hi-fi and professional audio fields.

In the last few years activities in these fields have been progressively intensified and through the constant efforts of the R.C.F. Research and Development Laboratories, among the best equipped in Europe, new production methods and test procedures have been perfected.

In this catalogue we present the current R.C.F. range of professional and hi-fi loudspeakers.

Basic technical data for precise evaluation and best choice of the product is given for each component.

The data given has been measured using highly advanced test equipment guaranteeing absolute objectivity and reliability.



L10/560



L10/580



L10P15



L12/544



L12/584



L12/31



L12/564



L12P11W



L12/565

ALTOPARLANTI PROFESSIONALI A CONO AD ALTA EFFICIENZA - 10'' PROFESSIONAL HIGH EFFICIENCY CONE LOUDSPEAKERS - 10''

CARATTERISTICHE • FEATURES		L10P15	L10/560	L10/580
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics				
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm	8**	8**	8
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt	40	100	30
Potenza di programma musicale • Program power	Watt	80	200	180
Sensibilità • Sensitivity	(1W/1m) dB	99	97	101
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz	91 - 15K	85 - 7K	87 - 7K
Densità di flusso • Flux density	Tesla	1	1,1	1,2
Flusso totale • Total flux	Weber · 10 ³	1,2	1,4	1,5
Parametri di Small • Small parameters				
Frequenza di risonanza • Resonance frequency	(fs) Hz	81	85	87
Fattore di merito meccanico • Mechanical efficiency factor	(Qms)	19	2,4	1,5
Fattore di merito elettrico • Electric efficiency factor	(Qes)	0,70	0,52	0,47
Fattore di merito totale • Total efficiency factor	(Qts)	0,68	0,47	0,38
Massa mobile • Moving mass	(Mms) kg	0,02	0,023	0,022
Compliance meccanica • Mechanical compliance	(Cms) m/N	0,19 · 10 ⁻³	0,15 · 10 ⁻³	0,15 · 10 ⁻³
Diametro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D) m	0,208	0,200	0,200
Volume acustico equivalente • Equivalent air volume	(Vas) m ³	0,03	0,02	0,02
Resistenza della bobina • Voice coil resistance	(Re) Ohm	5,2	5,8	4,6
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions				
Diametro bobina • Voice coil diameter	mm	38	51	51
Diametro esterno • Overall diameter	mm	250	250	255
Profondità totale • Total depth	mm	100	110	107
Foro per montaggio a flangia est. • Baffle opening diameter for front mounting	mm	230	230	230
Foro per montaggio a flangia int. • Baffle opening diameter for rear mounting	mm	231	231	231
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes	n°	8	8	8
Diametro per posizionamento fori • Bolt circle diameter	mm	245	245	245
Peso netto • Net weight	kg	3,1	3,5	4,85
Tipo di applicazione Recommended applications		Gamma estesa Extended range	Gamma estesa Extended range	Gamma estesa Extended range

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm.
the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm.

ALTOPARLANTI PROFESSIONALI A CONO AD ALTA EFFICIENZA - 12'' PROFESSIONAL HIGH EFFICIENCY CONE LOUDSPEAKERS - 12''

CARATTERISTICHE • FEATURES		L12/31	L12/544	L12P11W	L12/564	L12/565	L12/584
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics							
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm	8**	8**	8**	8**	8**	8
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt	40	150	150	100	100	100
Potenza di programma musicale • Program power	Watt	80	300	300	200	200	300
Sensibilità • Sensitivity	(1W/1m) dB	99,5	97	101,5	98	98	101
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz	51 - 16K	40 - 8K	46 - 5K	35 - 5K	55 - 3K	49 - 5,5K
Densità di flusso • Flux density	Tesla	1,2	1,3	1,35	1,1	1,1	1,45
Flusso totale • Total flux	Weber · 10 ³	1	0,34	3,62	1,4	1,4	2,56
Parametri di Small • Small parameters							
Frequenza di risonanza • Resonance frequency	(fs) Hz	51	40	40	52	55	49
Fattore di merito meccanico • Mechanical efficiency factor	(Qms)	3,8	8,5	7	11	11	2,7
Fattore di merito elettrico • Electric efficiency factor	(Qes)	0,67	0,51	0,19	0,52	0,52	0,2
Fattore di merito totale • Total efficiency factor	(Qts)	0,57	0,22	0,18	0,5	0,5	0,19
Massa mobile • Moving mass	(Mms) kg	0,026	0,025	0,023	0,025	0,025	0,021
Compliance meccanica • Mechanical compliance	(Cms) m/N	0,27 · 10 ⁻³	0,45 · 10 ⁻³	0,36 · 10 ⁻³	0,24 · 10 ⁻³	0,24 · 10 ⁻³	0,34 · 10 ⁻³
Diametro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D) m	0,252	0,241	0,245	0,248	0,245	0,241
Volume acustico equivalente • Equivalent air volume	(Vas) m ³	0,08	0,120	0,11	0,075	0,075	0,10
Resistenza della bobina • Voice coil resistance	(Re) Ohm	4,0	6,2	6	5,7	5,7	5,1
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions							
Diametro bobina • Voice coil diameter	mm	38	75	100	51	51	75
Diametro esterno • Overall diameter	mm	310	320	312	310	320	320
Profondità totale • Total depth	mm	119	123	120	128	134	116
Foro per montaggio a flangia est. • Baffle opening diameter for front mounting	mm	280	280	292	280	286	286
Foro per montaggio a flangia int. • Baffle opening diameter for rear mounting	mm	280	285	285	280	285	285
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes	n°	8	8	8	8	8	8
Diametro per posizionamento fori • Bolt circle diameter	mm	290	292	295	290	300	300
Peso netto • Net weight	kg	3,36	8,25	10	3,85	4,5	8,1
Tipo di applicazione Recommended applications		Gamma estesa Extended range	Gamma estesa Extended range	Gamma estesa Extended range	Gamma estesa Extended range	Gamma estesa Extended range	Gamma estesa Extended range

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm. • the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm.



L15/511



L15/542



L15/554



L15/854



L15/864



L15P200



L18/551



L18/651

L18/851

ALTOPARLANTI PROFESSIONALI A CONO AD ALTA EFFICIENZA - 15'' PROFESSIONAL HIGH EFFICIENCY CONE LOUDSPEAKERS - 15''

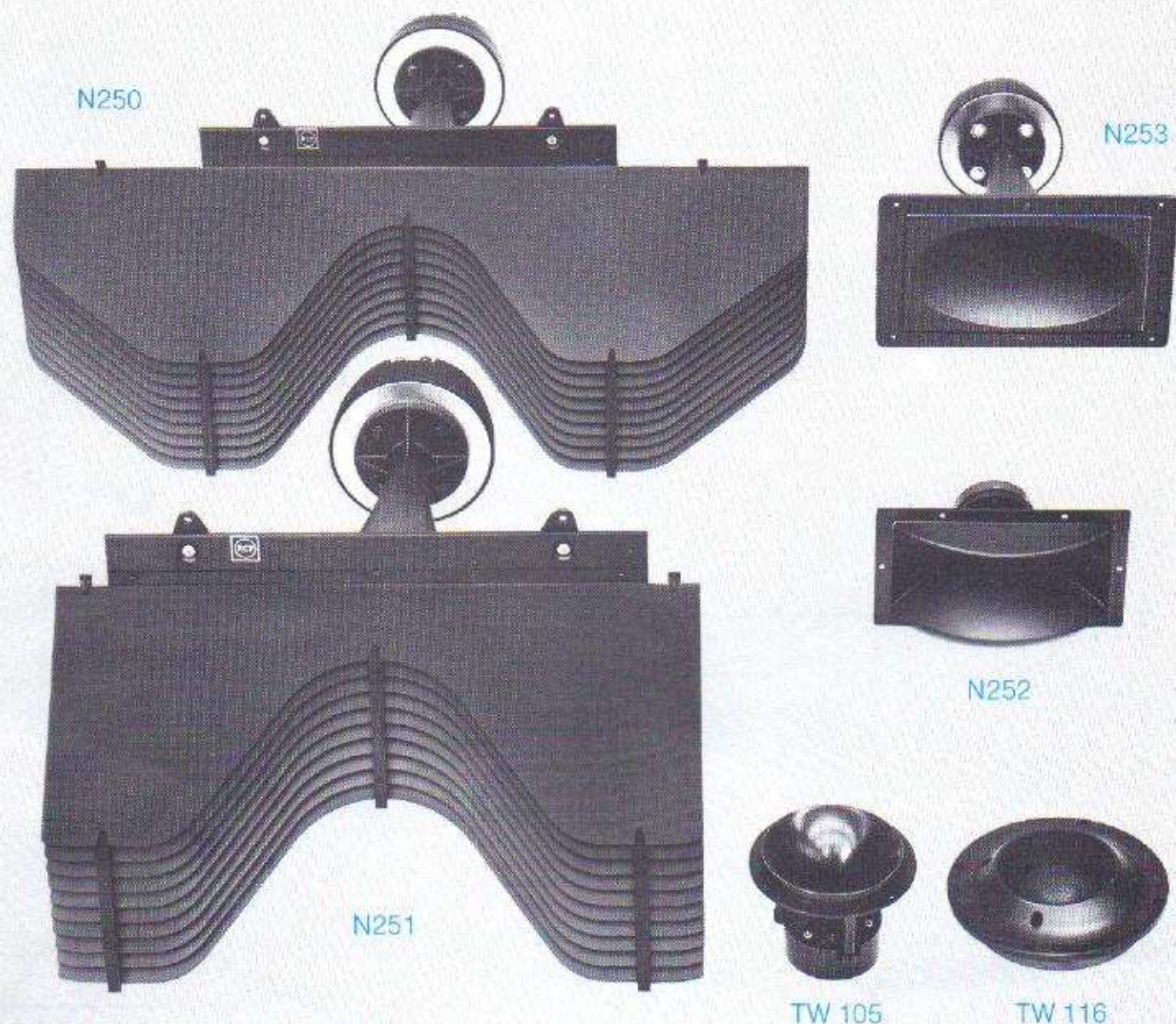
CARATTERISTICHE • FEATURES		L15/541	L15/542	L15/554	L15/854	L15/864	L15P200
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics							
Impedenza nominale • Nominal impedance	(Ohm)	8	8**	8**	8**	8**	8**
Potenza nominale continua • Nominal power rating	(Watt)	200	150	200	100	125	300
Potenza di programma musicale • Program power	(Watt)	400	300	400	200	250	600
Sensibilità • Sensitivity	(1W/1m) (dB)	97	96	102	101	102,5	96
Risposta in frequenza • Frequency response	(Hz)	31-3K	36-6K	37-4K	50-4K	50-4K	29-3K
Densità di flusso • Flux density	(Tesla)	1,3	1,3	1,1	1,2	1,4	0,97
Flusso totale • Total flux	(Weber · 10 ⁷)	2,34	2,34	3,11	1,7	2,6	3,74
Parametri di Small • Small parameters							
Frequenza di risonanza • Resonance frequency	(fs) (Hz)	31	36	38	50	50	29
Fattore di merito meccanico • Mechanical efficiency factor	(Qms)	2,6	9	7	10	10	10
Fattore di merito elettrico • Electric efficiency factor	(Qes)	0,26	0,31	0,21	0,53	0,34	0,3
Fattore di merito totale • Total efficiency factor	(Qts)	0,24	0,3	0,2	0,5	0,53	0,28
Massa mobile • Moving mass	(Mms) (kg)	0,075	0,07	0,061	0,051	0,051	0,077
Compliance meccanica • Mechanical compliance	(Cms) (m/N)	0,35 · 10 ⁻²	0,28 · 10 ⁻³	0,38 · 10 ⁻²	0,2 · 10 ⁻²	0,2 · 10 ⁻²	0,39 · 10 ⁻¹
Diámetro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D) (m)	0,315	0,220	0,320	0,317	0,317	0,303
Volume acustico equivalente • Equivalent air volume	(Vas) (m ³)	0,3	0,25	0,24	0,17	0,17	0,28
Resistenza della bobina • Voice coil resistance	(Re) (Ohm)	5,5	6,3	6,0	5,2	5,2	6,3
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions							
Diámetro bobina • Voice coil diameter	(mm)	75	79	100	64	64	100
Diámetro esterno • Overall diameter	(mm)	367	367	367	307	367	367
Profondità totale • Total depth	(mm)	150	150	131	140	140	130
Foro per montaggio a flangia est. • Baffle opening diameter for front mounting	(mm)	355	355	355	355	355	358
Foro per montaggio a flangia int. • Baffle opening diameter for rear mounting	(mm)	357	357	356	357	357	356
Numero fori di assaggio • Number of bolt holes	(n°)	8	8	8	8	8	8
Diámetro per posizionamento fori • Bolt circle diameter	(mm)	371	371	371	371	371	371
Peso netto • Net weight	(kg)	8,2	8,4	10,5	5,5	8,45	10,8
Tipo di applicazione		Woofer	Gamma estesa	Gamma estesa	Gamma estesa	Gamma estesa	Woofer
Recommended applications		Woofer	Extended range	Extended range	Extended range	Extended range	Woofer

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm
the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm

ALTOPARLANTI PROFESSIONALI A CONO AD ALTA EFFICIENZA - 18'' PROFESSIONAL HIGH EFFICIENCY CONE LOUDSPEAKERS - 18''

CARATTERISTICHE • FEATURES		L18/551	L18/651	L18/851
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics				
Impedenza nominale • Nominal impedance	(Ohm)	8**	8**	8**
Potenza nominale continua • Nominal power rating	(Watt)	300	300	300
Potenza di programma musicale • Program power	(Watt)	400	600	1000
Sensibilità • Sensitivity	(1W/1m) (dB)	96	100	99
Risposta in frequenza • Frequency response	(Hz)	20-2K	25-3K	28-3K
Densità di flusso • Flux density	(Tesla)	1,3	1,3	1,15
Flusso totale • Total flux	(Weber · 10 ⁷)	2,34	3,25	3,25
Parametri di Small • Small parameters				
Frequenza di risonanza • Resonance frequency	(fs) (Hz)	32	25	38
Fattore di merito meccanico • Mechanical efficiency factor	(Qms)	10,3	6	6
Fattore di merito elettrico • Electric efficiency factor	(Qes)	0,31	0,21	0,38
Fattore di merito totale • Total efficiency factor	(Qts)	0,3	0,2	0,38
Massa mobile • Moving mass	(Mms) (kg)	0,111	0,101	0,126
Compliance meccanica • Mechanical compliance	(Cms) (m/N)	0,46 · 10 ⁻²	0,4 · 10 ⁻³	0,13 · 10 ⁻¹
Diámetro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D) (m)	0,364	0,354	0,364
Volume acustico equivalente • Equivalent air volume	(Vas) (m ³)	0,7	0,6	0,2
Resistenza della bobina • Voice coil resistance	(Re) (Ohm)	5,7	5,7	5,7
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions				
Diámetro bobina • Voice coil diameter	(mm)	75	100	100
Diámetro esterno • Overall diameter	(mm)	470	470	470
Profondità totale • Total depth	(mm)	170	180	180
Foro per montaggio a flangia est. • Baffle opening diameter for front mounting	(mm)	411	414	414
Foro per montaggio a flangia int. • Baffle opening diameter for rear mounting	(mm)	422	422	422
Numero fori di assaggio • Number of bolt holes	(n°)	8	8	8
Diámetro per posizionamento fori • Bolt circle diameter	(mm)	438	438	438
Peso netto • Net weight	(kg)	10,46	13,0	13
Tipo di applicazione		Woofer	Woofer	Woofer
Recommended applications		Woofer	Woofer	Woofer

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm • the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm



TWEETER PROFESSIONALI AD ALTA EFFICIENZA HIGH EFFICIENCY PROFESSIONAL TWEETERS

CARATTERISTICHE • FEATURES		TW 105	TW 116	N250	N251	N252	N253
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics							
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm	8	8	8	8	8	8
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt	40	30	50	50	20	50
Potenza di programma musicale • Program power	Watt	150	100	200	200	150	200
Sensibilità • Sensitivity	(1W/1m) dBS	102.5	98	101	101	102.5	104
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz	2400 - 20K	1000 - 20K	900 - 15K	900 - 15K	1000 - 18K	500 - 20K
Minima frequenza di taglio • Minimum cut-off frequency	Hz	5000	2000	2000	2000	2000	2000
Direttività di flusso • Flux directivity	Index	1.03	1.55	1.80	1.80	1.50	1.05
Flusso totale • Total flux	Wb/cm ² x 10 ³	0.219	1.01	1.1	1.1	0.987	1.1
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions							
Diametro bobina • Voice coil diameter		mm	25	52	45	45	45
Angolo di dispersione (orizz. x vert.) Dispersion angle (horiz. x vert.)	-10 dB	Gradi/Degrees	120°	140°	145°x135°	140°x100°	150°x100°
	-6 dB	Gradi/Degrees	80°	100°	135°x85°	125°x105°	100°x60°
LWH in diametro totale • LWH in total diameter		mm	Ø 97	Ø 172	800x250	800x250	230x125
LWH senza lente • LWH without lens		mm	—	—	320x280	320x280	—
Profondità totale • Total depth		mm	128	62	340	340	146
Profondità totale senza lente • Total depth without lens		mm	—	—	360	360	—
Foro per montaggio a flangia esterna • Baffle opening for front mounting		mm	96	140	250x100	250x100	202x90
Numero fori di fissaggio • Number of fast holes		n°	4	4	4	4	6
Diametro per posizionamento fori • Bolt circle diameter		mm	120	160	290x235	290x212	216x111
Peso netto • Net weight		kg	0.85	3.3	6.9	8.0	1.1
Membrana di ricambio • Spare diaphragm			M16	M39	M57	M37	M38

L12/CX2



L10/CX1



ALTOPARLANTI PROFESSIONALI COASSIALI COAXIAL PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

CARATTERISTICHE • FEATURES	L10/CX1		L12/CX2		
	Alt. a cono Cone loudsp.	Tweeter	Alt. a cono Cone loudsp.	Tweeter	
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics					
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm	8**	8	8	
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt	100	20	100	
Potenza di programma musicale • Program power	Watt	200	120	200	
Potenza di programma musicale del sistema • System program power	Watt	120		150	
Sensibilità • Sensitivity (1W/1m)	dB	96		98	
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz	85 - 4K		1500 - 18K	
Min. frequenza di crossover consigliata • Recommended min. crossover freq.	Hz	5000		4000	
Inclinazione filtro consigliata Recommended crossover roll-off		6 dB/ottava		6 dB/ottava	
Densità di flusso • Flux density	Tesla	1	1,35	1,1	
Flusso totale • Total flux	Weber 10 ³	1,5	0,318	1,4	
Parametri di Small • Small parameters					
Frequenza di risonanza • Resonant frequency	(fs) Hz	85		60	
Fattore di merito meccanico • Mechanical efficiency factor	(Qms)	10		8	
Fattore di merito elettrico • Electric efficiency factor	(Qes)	0,65		0,49	
Fattore di merito totale • Total efficiency factor	(Qts)	0,61		0,46	
Massa mobile • Moving mass	(Mms) kg	0,023		0,034	
Costanza meccanica • Mechanical compliance	(Cms) m/N	0,00015		0,00021	
Diámetro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D) m	0,2		0,245	
Volume acustico equivalente • Equivalent air volume	(Vas) m ³	0,02		0,005	
Resistenza della bobina • Voice coil resistance	(Rvc) Ohm	5,8		6,7	
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions					
Diámetro bobina • Voice coil diameter	mm	51	25	51	
Diámetro esterno • Overall diameter	mm	266		320	
Profondità totale • Total depth	mm	150		178	
Foro per montaggio a flangia (a) • Flange opening diameter for front mounting	mm	230		286	
Foro per montaggio a flangia (r) • Flange opening diameter for rear mounting	mm	201		266	
Numero fori di fissaggio • Number of fast holes	n°	8		8	
Diámetro per smontamento fori • Bolt circle diameter	mm	245		300	
Peso netto • Net weight	kg	4,5		6	
Tipo di membrana Diaphragm		Carta Paper	Film plastico Foil	Carta Paper	Film plastico Foil

** a richiesta, possono essere forniti con impedenza nominale di 4 Ohm
 (** above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm)



L8/011



L8/015



L4/010



L5P02



L4/030



L10P10



L12P48



L10/11



L10/020



L12/025

ALTOPARLANTI HI-FI A CONO HI-FI CONE LOUDSPEAKERS

CARATTERISTICHE • FEATURES			L4/030	L4/010	L5P02	L8/015	L8/011
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics							
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm		4	4*	8**	4*	8**
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt		10	15	20	40	40
Potenza di programma musicale • Program power	Watt		15	30	40	70	80
Sensibilità • Sensitivity (1W/1m)	dB		86	86	89	90	90
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz		150-10000	60-8500	50-6300	40-8700	33-3000
Densità di flusso • Flux density	Tesla		0,97	1	1,05	1,1	0,80
Flusso totale • Total flux	Weber · 10 ¹¹		0,24	—	0,32	0,372	0,416
Parametri di Small • Small parameters							
Frequenza di risonanza • Resonance frequency	(fs) Hz		130	65	50	40	33
Fattore di merito meccanico • Mechanical efficiency factor	(Qms)		5,1	1,8	4,5	3,7	4
Fattore di merito elettrico • Electric efficiency factor	(Qes)		1,1	0,43	0,5	1,1	0,4
Fattore di merito totale • Total efficiency factor	(Qte)		0,9	0,34	0,45	0,65	0,07
Massa mobile • Moving mass	(Mms) kg		0,003	0,0047	0,0047	0,012	0,013
Compliance meccanica • Mechanical compliance	(Cms) m/N		0,42 · 10 ⁻³	1,43 · 10 ⁻³	2,2 · 10 ⁻³	1,1 · 10 ⁻³	1,7 · 10 ⁻³
Diametro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D) m		0,078	0,081	0,090	0,104	0,15
Volume acustico equivalente • Equivalent air volume	(Vas) m ³		0,012	0,0058	0,014	0,079	0,1
Resistenza della bobina • Voice coil resistance	(Rc) Ohm		3,3	3,4	5,57	7,2	5,1
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions							
Diametro bobina • Voice coil diameter	mm		19,4	19,4	25	25,8	25
Diametro esterno • Overall diameter	mm		99,8	111,5	1130	210	210
Profondità totale • Total depth	mm		47	—	54	66	82
Foro per montaggio a flangia est. • Baffle opening diameter for front mounting	mm		94	96	117	183	182
Foro per montaggio a flangia int. • Baffle opening diameter for rear mounting	mm		91	91	137	183	183
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes	n°		4	4	4	4	4
Diametro per posizionamento fori • Bolt circle diameter	mm		129	130,5	145	210	197
Peso netto • Net weight	kg		0,34	0,82	0,5	1,05	1,25
Tipo di applicazione			Gamma estesa	Gamma estesa	Gamma estesa	Gamma estesa	Woofer
Recommended applications			Extended range	Extended range	Extended range	Extended range	Woofer

CARATTERISTICHE • FEATURES			L10/020	L10/11	L10P10	L12/025	L12P48
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics							
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm		8**	8	8**	8	8**
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt		30	30	40	60	60
Potenza di programma musicale • Program power	Watt		60	60	75	100	120
Sensibilità • Sensitivity (1W/1m)	dB		87	92	90	92	89
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz		30-8000	30-5000	20-3000	30-3000	19,5-1500
Densità di flusso • Flux density	Tesla		1,1	0,81	0,91	1,05	0,73
Flusso totale • Total flux	Weber · 10 ¹¹		0,638	0,678	0,87	1,05	1,14
Parametri di Small • Small parameters							
Frequenza di risonanza • Resonance frequency	(fs) Hz		30	30	20	30	19,5
Fattore di merito meccanico • Mechanical efficiency factor	(Qms)		3,61	10,8	11,2	3,67	10
Fattore di merito elettrico • Electric efficiency factor	(Qes)		0,77	0,42	0,35	0,82	0,44
Fattore di merito totale • Total efficiency factor	(Qte)		0,64	0,4	0,34	0,86	0,4
Massa mobile • Moving mass	(Mms) kg		0,049	0,019	0,028	0,036	0,06
Compliance meccanica • Mechanical compliance	(Cms) m/N		0,7 · 10 ⁻³	1,4 · 10 ⁻³	2,2 · 10 ⁻³	0,6 · 10 ⁻³	5,2 · 10 ⁻³
Diametro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D) m		0,206	0,19	0,19	0,246	0,246
Volume acustico equivalente • Equivalent air volume	(Vas) m ³		0,092	0,16	0,25	0,19	0,27
Resistenza della bobina • Voice coil resistance	(Rc) Ohm		7,2	5,7	5	7,2	5
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions							
Diametro bobina • Voice coil diameter	mm		32,4	38,7	38,7	37,4	51
Diametro esterno • Overall diameter	mm		1260	256	256	307	320
Profondità totale • Total depth	mm		107	98	102	118	132
Foro per montaggio a flangia est. • Baffle opening diameter for front mounting	mm		235	266	266	273	260
Foro per montaggio a flangia int. • Baffle opening diameter for rear mounting	mm		235	231	231	273	285
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes	n°		8	4	4	6	4
Diametro per posizionamento fori • Bolt circle diameter	mm		280	245	245	307	300
Peso netto • Net weight	kg		1,5	1,9	3,0	2,75	4,6
Tipo di applicazione			Gamma estesa	Woofer	Woofer	Woofer	Woofer
Recommended applications			Extended range	Woofer	Woofer	Woofer	Woofer

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 8 Ohm
the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 8 Ohm

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm
the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm



L12/12



L15/15



L8/8



L10/10



MR 505



MR 45A



MR 52



MR 98



TW 2



TW 205



TW 310



TW 719C



TW 725

ALTOPARLANTI PASSIVI PASSIVE LOUDSPEAKERS

CARATTERISTICHE • FEATURES			L8/8	L10/10	L12/12	L15/15
Frequenza di risonanza • Resonance frequency	(Hz)	Hz	18	18	25	36
Diámetro di emissione membrana • Effective diaphragm diameter	(D)	in	0.150	0.19	0.248	0.309
VOLUME acustico equivalente • Equivalent air volume	(V _{eq})	ml	0.15	0.16	0.5	0.25
Diámetro esterno • Overall diameter		mm	210	256	320	387
Profondità totale • Total depth		mm	25	68	90	85
Foro per montaggio a flangia esterna • Baffle opening for front mounting		mm	162	130	285	351
Foro per montaggio a flangia interna • Baffle opening for rear mounting		mm	183	231	296	358
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes	n°		4	6	8	6
Diámetro per posizionamento fori • Bolt circle diameter		mm	197	245	300	371
Peso netto • Net weight		kg	0.055	0.78	0.89	1.2

ALTOPARLANTI HI-FI PER MEDIE FREQUENZE HI-FI MIDRANGES

CARATTERISTICHE • FEATURES			MR 505	MR 45A	MR 52	MR 98
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics						
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm		8**	8**	8	8
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt		15	25	50	35
Potenza di programma musicale • Program power	Watt		90	120	130	60
Sensibilità • Sensitivity	(1W/1m)	dB	92	98	99	90
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz		500-12K	500-15K	200-10K	200-10K
Minima frequenza di taglio consigliata • Minimum cut-off frequency	Hz		800	1000	500	400
Densità di flusso • Flux density	Tesla		1.04	1.04	1.15	1.12
Flusso totale • Total flux	Weber • 10 ³		0.212	0.372	0.73	0.44
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions						
Angolo di dispersione (forz. x vert.) Dispersion angle (horiz. x vert.)	-10 dB	Grad-Degrees	180°	180°	180°	180°
	-6 dB	Grad-Degrees	150°	150°	150°	150°
Diámetro esterno • Overall diameter		mm	130	140	172	135
Profondità totale • Total depth		mm	51.5	60	82	150
Foro per montaggio a flangia esterna • Baffle opening for front mounting		mm	108	106	146	115
Foro per montaggio a flangia interna • Baffle opening for rear mounting		mm	145	110	—	—
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes	n°		4	4	4	4
Diámetro per posizionamento fori • Bolt circle diameter		mm	130	127.5	160	145
Peso netto • Net weight		kg	0.46	0.68	1.07	1.390

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm
 ** at request, the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm

ALTOPARLANTI HI-FI PER ALTE FREQUENZE HI-FI TWEETERS

CARATTERISTICHE • FEATURES			TW 205	TW 310	TW 2	TW 725	TW 719C
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics							
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm		8**	8	8	8**	4
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt		—	—	5	10	3
Potenza di programma musicale • Program power	Watt		40	40	60	60	60
Sensibilità • Sensitivity	(1W/1m)	dB	84	89	93	91	80
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz		1000-18K	5K-20K	1000-20K	500-20K	2000-20K
Minima frequenza di taglio consigliata • Minimum cut-off frequency	Hz		1500	5000	2000	2000	4000
Densità di flusso • Flux density	Tesla		1	1	1.08	1.95	—
Flusso totale • Total flux	Weber • 10 ³		0.158	0.143	0.14	0.387	—
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions							
Angolo di dispersione (forz. x vert.) Dispersion angle (horiz. x vert.)	-10 dB	Grad-Degrees	180°	180°	180°	180°	180°
	-6 dB	Grad-Degrees	150°	150°	140°	150°	150°
Diámetro esterno • Overall diameter		mm	67	60	70	110	70
Profondità totale • Total depth		mm	40	17	34	30	31
Foro per montaggio a flangia esterna • Baffle opening for front mounting		mm	62	49	67	86	60
Foro per montaggio a flangia interna • Baffle opening for rear mounting		mm	80	—	65	—	63
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes	n°		4	4	4	4	4
Diámetro per posizionamento fori • Bolt circle diameter		mm	67	70	74	98	83.5
Peso netto • Net weight		kg	0.3	0.060	0.150	0.628	0.23

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm
 ** at request, the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm



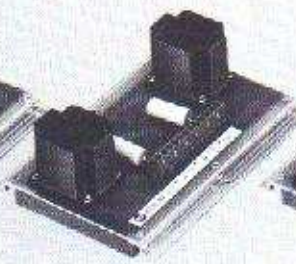
KIT 160
KIT 2160C



KIT 161
KIT 2161C



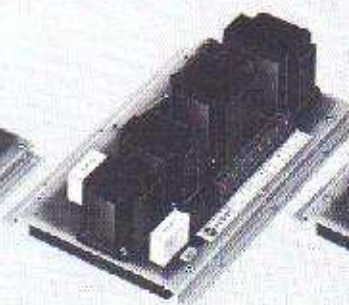
FC 285



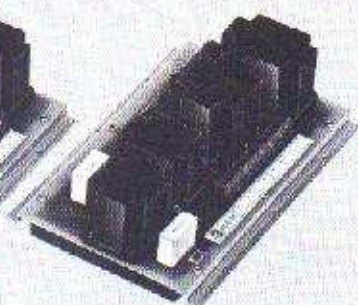
FCS 30



FCS 31



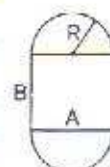
FCS 32



FCS 33

KIT HI-FI HI-FI KITS

CARATTERISTICHE • FEATURES		KIT 160		KIT 161	
		Midrange	Tweeter	Midrange	Tweeter
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics					
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm	8	8	8	8
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt	25	8	15	8
Potenza di programma musicale del sistema • System program power	Watt	120		100	
Sensibilità • Sensitivity (1W/1m)	dB	88	90	88	90
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz	500 - 15K	1000 - 20K	400 - 10K	1000 - 20K
Minima frequenza di taglio consigliata • Minimum cut off frequency	Hz	1000	4500	900	3000
Densità di flusso • Flux density	Tesla	1.04	1.3	—	1.3
Flusso totale • Total flux	Weber · 10 ⁻⁷	0.372	0.35	—	0.35
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions					
Dimensioni esterne • Overall dimensions	mm	130x230		145x256	
Profondità totale • Total depth	mm	90		145	
Foro per montaggio a flangia esterna Baffle opening for front mounting	R	62		58	
	A	102		116	
	B	100		110	
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes		6		6	
Peso netto • Net weight	kg	1.3		1.1	



CARATTERISTICHE • FEATURES		KIT 2160C		KIT 2161C	
		Midrange	Tweeter	Midrange	Tweeter
Caratteristiche elettriche • Electrical characteristics					
Impedenza nominale • Nominal impedance	Ohm	4	4	4	4
Potenza nominale continua • Nominal power rating	Watt	25	8	15	8
Potenza di programma musicale del sistema • System program power	Watt	60		50	
Sensibilità • Sensitivity (1W/1m)	dB	88	90	88	90
Risposta in frequenza • Frequency response	Hz	500 - 15K	1000 - 20K	400 - 10K	1000 - 20K
Minima frequenza di taglio consigliata • Minimum cut off frequency	Hz	1000	4500	900	3000
Densità di flusso • Flux density	Tesla	1.04	1.3	—	1.3
Flusso totale • Total flux	Weber · 10 ⁻⁷	0.372	0.35	—	0.35
Caratteristiche costruttive • Materials and dimensions					
Dimensioni esterne • Overall dimensions	mm	130x230		145x256	
Profondità totale • Total depth	mm	95		60	
Foro per montaggio a flangia esterna Baffle opening for front mounting	R	51		58	
	A	102		116	
	B	100		110	
Numero fori di fissaggio • Number of bolt holes		8		6	
Peso netto • Net weight	kg	1.3		1.1	

FILTRI PASSIVI DI INCROCIO PASSIVE CROSSOVERS

CARATTERISTICHE • FEATURES		FCS 30	FCS 31	FCS 32	FCS 33	FC 285
Potenza • Power	Watt	100	100	100	100	100
Potenza max • Max power	Watt	200	300	300	300	300
Impedenza di ingresso • Input impedance	Ohm	8**	8	8**	8	8
Frequenze di incrocio • Crossover frequencies	Hz	5000	3000	500/3000	1000/5000	2000
Pendenza • Roll off	dB/oct	12	12	12	12	12/18

** a richiesta, possono essere forniti con impedenze nominali di 4 Ohm • the above mentioned loudspeakers can be supplied on request with nominal impedances of 4 Ohm.



TWEETER MOTOROLA • MOTOROLA TWEETERS

CARATTERISTICHE • FEATURES		KSN 1001A	KSN 1005A	KSN 1020A	KSN 1025A	KSN 1055A	KSN 1036A	KSN 1039A
Tensione nominale continua d'ingresso Input nominal continuous voltage	V RMS	15	15	18	20	15	15	15
Tensione massima istantanea d'ingresso Input max peak voltage	V RMS	30	30	35	35	35	35	35
Impedenza nominale* (1000-40.000 Hz) Nominal impedance*	Ohm	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20
Sensibilità ** (2,8 W/0,5 m) Sensitivity **	dB	103	103	98	100	97	96	96
Risposta di frequenza Frequency response	kHz	4-27	4-27	5-28	1,9-40	3-40	3-40	3-25
Diametro esterno LxH Overall diameter	mm	85x85	85x85	51	178x81	89x103	96	96
Profondità totale Total depth	mm	74	74	19	108	89	19	19
Numero fori di fissaggio Number of bolt holes	n°	4	4	2	6	—	4	4
Diametro per posizionamento fori Bolt circle diameter	mm	100	100	62	171x54	—	86	86
Peso Weight	gr	75	75	9,5	130	—	37	37
Tipo di applicazione Recommended applications		HI-FI	HI-FI	HI-FI CAR	HI-FI	HI-FI	HI-FI CAR	HI-FI CAR

* I tweeter piezoelettrici sono assimilabili da un punto di vista elettrico ad un carico capacitivo; l'impedenza è infatti funzione della frequenza e decresce all'aumentare della stessa. In genere il valore a 1 kHz è superiore a 1000 Ω e si mantiene ancora sui 20 Ω a 40 kHz. I tweeter piezoelettrici non rappresentano pertanto un carico critico per l'amplificatore e non necessitano di crossover per il taglio delle basse frequenze.

* Piezoelectric tweeters electrically appear as a capacitive load; in fact the impedance is a function of frequency and decreases at increasing of the same. In general the value of impedance at 1 kHz is over 1000 Ω and still above 20 Ω at 40 kHz. Therefore piezoelectric tweeters represent no critic load for the amplifier and reject low frequencies without requiring a crossover network.

** Corrispondente a 1 W/0,5 m • Corresponding 1 W/0,5 m.

COMBINAZIONI PROFESSIONALI E HI-FI PROFESSIONAL AND HI-FI COMBINATIONS

Nelle pagine seguenti sono riportati alcuni esempi significativi per la realizzazione di diffusori professionali e alta fedeltà.

Per l'esatta interpretazione della terminologia adottata nelle tabelle si faccia riferimento a quanto segue.

ESEMPI DI COMBINAZIONI PROFESSIONALI

Volume interno netto V_b . È il volume interno della cassa. Tale valore deve corrispondere al prodotto fra le dimensioni lineari (larghezza x altezza x profondità) del diffusore, eventualmente corretto in modo da tenere conto sia dello spessore del legno impiegato per la realizzazione del mobile che del volume interno occupato dai componenti.

A parte gli inevitabili vincoli costruttivi imposti dalle dimensioni di ingombro dei componenti (e della porta per casse reflex), è buona norma che le dimensioni lineari del diffusore non siano esattamente multiple l'una dell'altra, per evitare l'insorgere di risonanze interne indesiderate. Per alcune combinazioni sono riportati due distinti valori per V_b . Il primo si riferisce all'altoparlante impiegato come woofer ed il secondo a quello impiegato come midrange. I due volumi devono essere fisicamente separate e non intercomunicanti.

Superficie porta. È la superficie dell'apertura che deve essere realizzata nel diffusore reflex. La porta deve essere ricavata il più vicino possibile al woofer. La forma della porta può essere qualsiasi (circolare, quadrata, rettangolare) è sufficiente che la superficie corrisponda al valore indicato.

Profondità condotto. È la profondità del tubo d'accordo della porta. Sia la porta che le pareti del condotto non devono essere ostruite da materiale fono-assorbente.

Frequenza f_3 . È la frequenza per cui si ha un'attenuazione di 3 dB nella curva di risposta del diffusore alle basse frequenze, corrispondente ad un dimezzamento della potenza acustica irradiata.

Tale valore dà un'indicazione di quanto si estenda verso le basse la risposta del diffusore. Al di sotto di f_3 infatti, l'andamento della curva tende a cadere più o meno rapidamente a seconda dei parametri di progetto del diffusore.

ESEMPI DI COMBINAZIONI HI-FI

Volume interno netto V_b . Valgono le stesse considerazioni espone per le combinazioni professionali.

Frequenza f_c . È la frequenza di risonanza del woofer montato in cassa a sospensione pneumatica (cassa chiusa).

Assieme al Q_{tc} , determina l'andamento della risposta alle basse frequenze.

Fattore di merito Q_{tc} . È il fattore di merito totale del woofer montato in cassa a sospensione pneumatica. In figura sono riportate le curve di risposta normalizzate (riferite alla stessa frequenza di risonanza f_c), da cui si può rilevare l'andamento alle basse frequenze per diversi valori di Q_{tc} .

In the following pages are provided some meaningful examples for the realisation of the professional loudspeakers and high fidelity.

For the correct interpretation of the terminology used in the tables the following can be used as references:

EXAMPLES OF PROFESSIONAL COMBINATIONS

Net internal volume V_b . This is the net internal volume of the enclosure. This value has to correspond to the product resulting from the linear dimensions (width x height x depth) of the loudspeaker and which is modified in due course so as to allow for both the width of the chipboard used in the construction of the enclosure and the internal volume taken up by the components.

Apart from the obvious constructional limits imposed by the space occupied by the components (and by the port in reflex boxes) it is a good practice not to allow the linear dimensions of the loudspeaker to be exact multiples of each other so as to avoid the occurrence of spurious resonance frequencies.

For some combinations two distinct values are provided for V_b . The first refers to the loudspeaker used as woofer and the second to the loudspeaker used as midrange.

The two volumes must be separate and not intercommunicating.

Port area. This is the area of window which must be obtained in the bass reflex boxes. The port must be obtained as near as possible to the woofer.

The shape of the port can be of any kind (circular, square, rectangular); however it is sufficient that the port area corresponds to the value indicated.

Duct depth. This is the depth of the port vent duct. Neither the port nor the walls of the duct must be obstructed by sound-absorbing material.

Frequency f_3 . This is the half-power (-3 dB) frequency of loudspeaker system response corresponding to half of the acoustic power emitted.

This value gives an indication of loudspeaker low frequency response.

In fact below the f_3 value the curve rate tends to fall more or less rapidly according to the fixed parameters of the box.

EXAMPLES OF HI-FI COMBINATIONS

Net internal volume V_b . Are valid the same considerations exposed for the professional combinations.

Frequency f_c . This is the resonance frequency of woofer mounted in closed enclosure.

Together with the Q_{tc} it determines roll off of the loudspeaker response at low frequencies.

Total efficiency factor Q_{tc} . This is the total efficiency factor of woofer mounted in closed enclosure.

The table gives the normalized response curves (with respect to the same resonance frequency f_c) from which we can state the roll-off at low frequencies for various values of Q_{tc} .

Al valore di $Q_{TC} = 0,707$ corrisponde un andamento della curva massimamente piatto, considerato ottimale perché ad una buona estensione alle basse frequenze associa un buon comportamento ai transistori.

Valori di Q_{TC} inferiori a 0,707 comportano una certa attenuazione alle basse frequenze ma in compenso sono caratterizzati da ottime risposte ai transistori.

Valori di Q_{TC} superiori a 0,707 si contraddistinguono per l'estensione alle basse frequenze e risposte ai transistori leggermente più correnti.

Frequenza f_3 . Valgono le stesse considerazioni esposte per le combinazioni professionali.

ESEMPI DI APPLICAZIONI PARTICOLARI

Valgono le stesse considerazioni esposte per le combinazioni professionali e hi-fi.

At 0,707 the Q_{TC} value corresponds to an extremely flat response curve which is considered optimal because a good extension at low frequencies is connected with a good transient response.

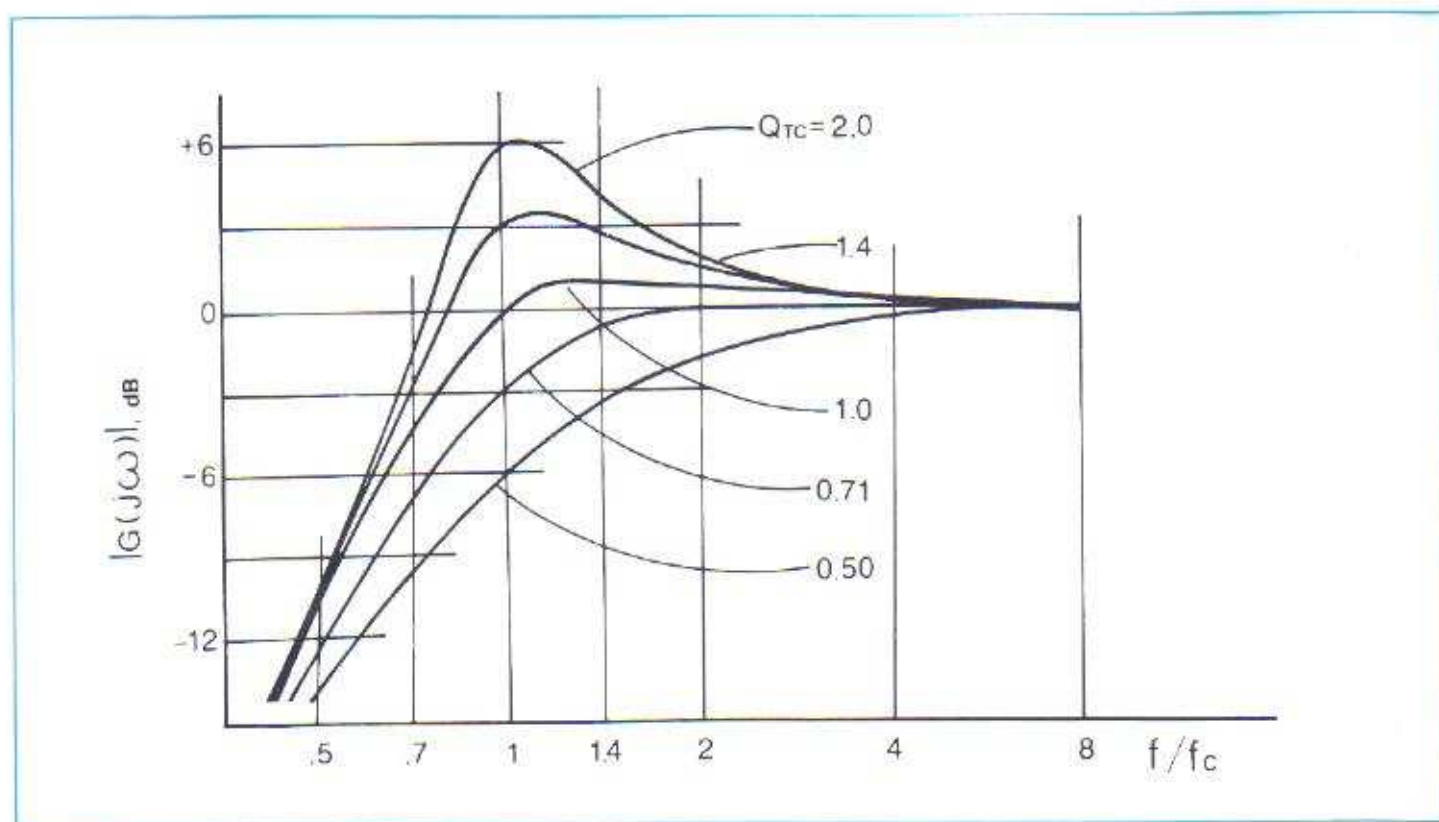
When the Q_{TC} values are less than 0,707 they lead to a certain attenuation at low frequencies but on the other hand they are also characterized by excellent transient responses.

Q_{TC} values over 0,707 are marked by good low frequency extension and transient responses which are slightly inferior.

Frequency f_3 . Are valid the same considerations exposed for the professional combinations.

EXAMPLES OF PARTICULAR APPLICATIONS

Are valid the same considerations exposed for the professional and hi-fi combinations.



ELEMENTI PER LA COSTRUZIONE DEI FILTRI ELEMENTS FOR FILTER CONSTRUCTION

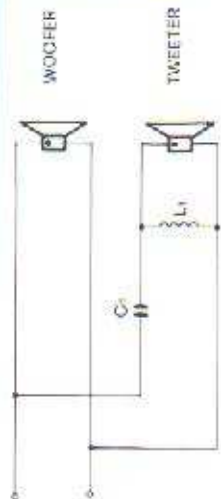
Per ogni combinazione riportata è necessario impiegare un filtro divisore di frequenze. Per alcune combinazioni l'R.C.F. ha predisposto una serie di filtri che possono essere richiesti assieme agli altoparlanti. Tali filtri sono indicati dalle sigle FCS 30, FCS 31, FCS 32, FCS 33, FC 285. I filtri indicati invece con la sigla KC devono essere auto-costruiti secondo gli schemi e i dati a fianco riportati.

Per alcune combinazioni è necessario inoltre dotare il filtro di attenuatori (indicati, negli schemi all'interno del riquadro tratteggiato). Nelle note sono riportate tra parentesi le attenuazioni consigliate per ottenere una risposta lineare in tutto l'arco di frequenze riprodotte dal diffusore.

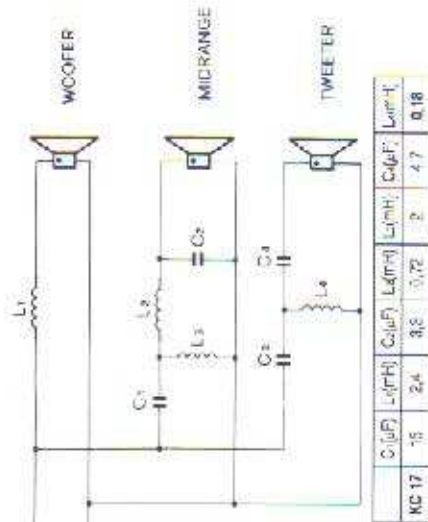
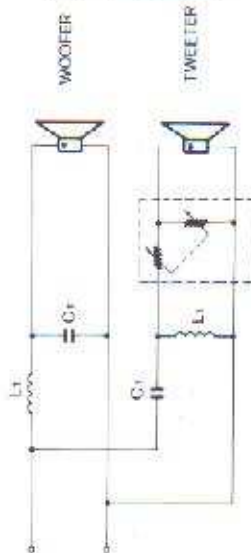
It is necessary to use a frequency dividing filter for every combination indicated. For certain combinations R.C.F. has prepared a series of filters which can be requested together with the loudspeakers. Such filters are indicated as FCS 30, FCS 31, FCS 32, FCS 33 and FC 285. On the other hand the filters indicated as KC must be constructed by the buyer according to the schemes and data given on the side.

For some combinations it is also necessary to equip the filter with attenuators (indicated in the scheme inside the dotted area).

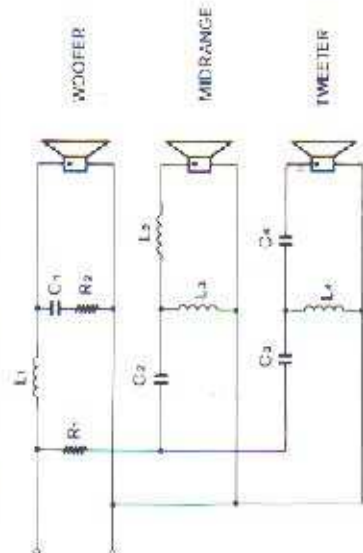
	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)
KC1	2,35	0,3
KC2	2,8	0,35
KC3	3,5	0,45
KC4	17,6	2,25
KC13	1	—



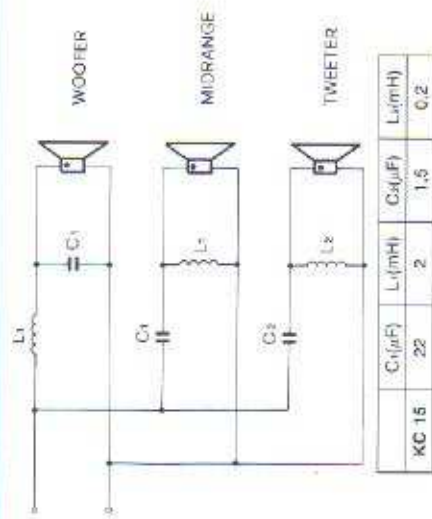
	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)
KC5	7	0,9
KC9	23,5	3
KC8	17,6	2,25
KC7	14	1,8
KC6	9,4	1,2



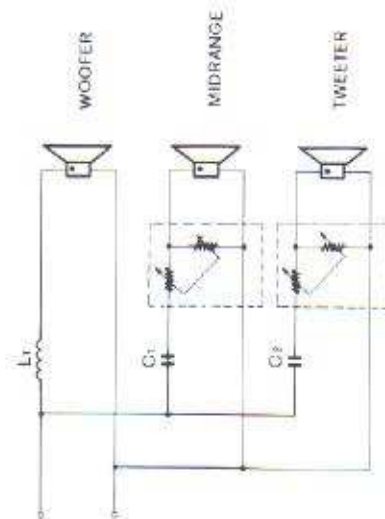
	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)	C ₂ (μF)	L ₂ (mH)	C ₃ (μF)	L ₃ (mH)	R ₁ (Ω)	R ₂ (Ω)
KC17	15	2,4	3,3	0,72	2	4,7	0,18	—



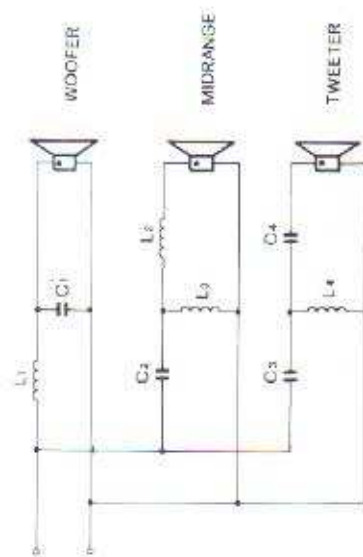
	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)	C ₂ (μF)	L ₂ (mH)	C ₃ (μF)	L ₃ (mH)	R ₁ (Ω)	R ₂ (Ω)
KC16	33	2,4	15	0,72	5,8	2	4,7	3,3



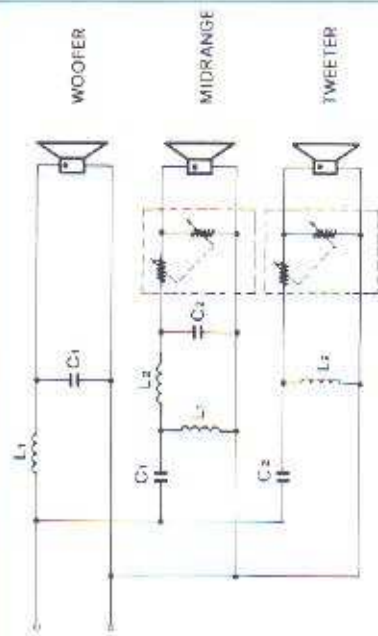
	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)	C ₂ (μF)	L ₂ (mH)
KC15	22	2	1,5	0,2



	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)	C ₂ (μF)
KC14	4,7	2	1

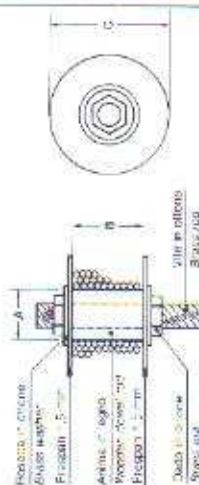


	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)	C ₂ (μF)	L ₂ (mH)	C ₃ (μF)	L ₃ (mH)	
KC18	22	3,6	10	0,72	3,3	2	4,7



	C ₁ (μF)	L ₁ (mH)	C ₂ (μF)	L ₂ (mH)
KC11	28	3,6	2,8	0,36
KC10	17,6	2,25	4,7	0,6
KC12	35	4,5	3,5	0,45

Dati indicati per la costruzione delle indutture.
Indicative data for the inductance manufacturing.



L ₁ mH	A d mm	S mm	C d mm	Spazio GAP mm	Pic Watt g mm
0,3	28	13	41	90	0,8
0,35	28	10	41	100	0,8
0,45	28	10	43	120	0,8
0,9	25,5	14	44	174	0,8
1,2	25,5	14	46	200	0,8
1,8	29,5	19	62	224	1,0
2,25	50	22	102	163	1,6
3	50	22	107	215	1,6
3,8	50	22	107	235	1,6
4,5	50	22	107	265	1,6
0,5	25,5	14	42	150	0,8

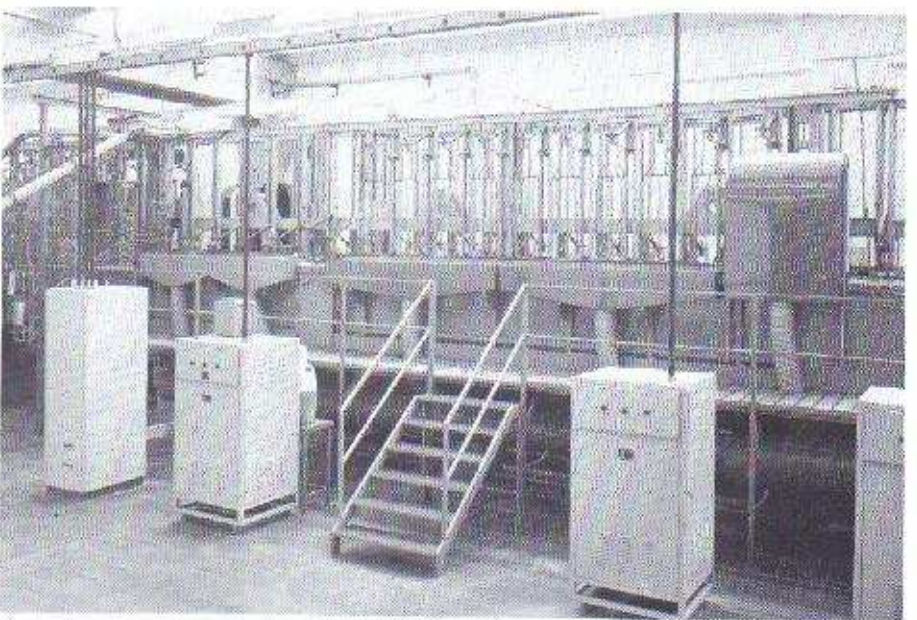
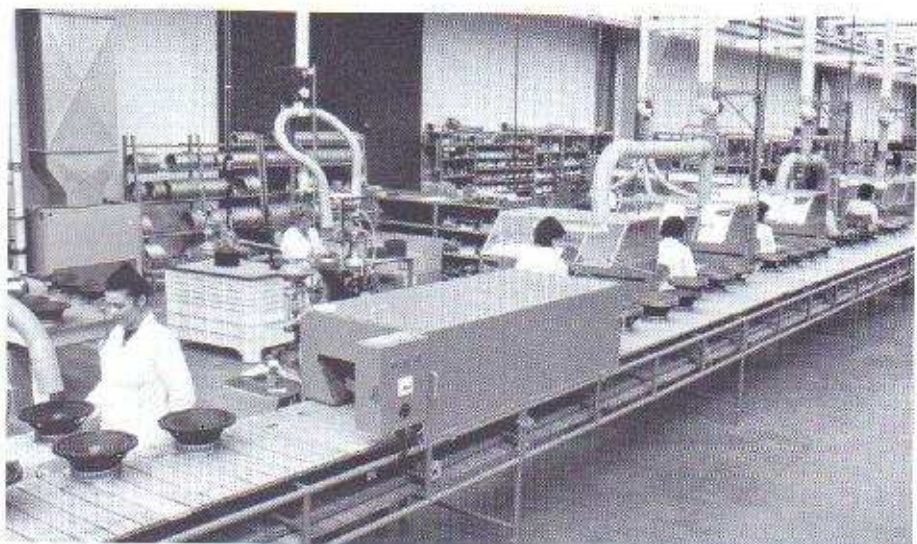
ESEMPI DI COMBINAZIONI PROFESSIONALI • EXAMPLES OF PROFESSIONAL COMBINATIONS

Numero del modello Analogico Jensen (MHz)	Numero di frequenze da usare Model frequency set	Bandi di frequenza da utilizzare Frequency required set	Spazio di frequenza da usare Model frequency set	Spazio di frequenza da utilizzare Frequency required set	Numero di frequenze da usare Model frequency set	Film /Rev	Note
100	L10/560	L10/560	N252 o/ovr TW105	N252 o/ovr TW105	35	FCS90	3
100	L12/664 o/ovr L12/666	L12/664 o/ovr L12/666	N252 o/ovr N480 + H2009 o/ovr TW116	N252 o/ovr N480 + H2009 o/ovr TW116	50	FCS90	3
150	L12/644	L12/644	TW105 o/ovr N380 + H2006 o/ovr N252	TW105 o/ovr N380 + H2006 o/ovr N252	50	KC1	4
200	L12/644	L12/644	TW116	TW116	50	KC1	4
150	L12/644	L12/644	TW116	TW116	35	KC2	3
100	L18/602	L18/602	N380 + H3709	N380 + H3709	80	KC3	4
250	L19/542	L19/542	N580 + H3709 o/ovr N480 + H3709	N580 + H3709 o/ovr N480 + H3709	100	KC5	4
150	L19/541	L19/541	L10P15	L10P15	100/33	KC8	4/0,3
200	L19/541	L19/541	N580 + H6422	N580 + H6422	75	KC8	4
200	L19/554	L19/554	TW116 o/ovr N380 + H3709 o/ovr N253	TW116 o/ovr N380 + H3709 o/ovr N253	100	KC3	3
150	L19/554	L19/554	N580 + H7235 o/ovr N580 + H6422	N580 + H7235 o/ovr N580 + H6422	75	KC7	3
200	L19/554	L19/554	N380 + H2006 o/ovr N480 + H2009 o/ovr N253	N380 + H2006 o/ovr N480 + H2009 o/ovr N253	100	KC3	3
300	L19/200	L19/200	N580 + H3709 o/ovr N480 + H3709	N580 + H3709 o/ovr N480 + H3709	150/33	KC11	4/0,3
300	L19/200	L19/200	TW116	TW116	150/33	KC11	4/0,3
400	L19/200	L19/200	N250 o/ovr N251	N250 o/ovr N251	50	KC10	4
100	L15/654	L15/654	N380 + H2006 o/ovr N480 + H2009	N380 + H2006 o/ovr N480 + H2009	150	KC3	3
150	L15/654	L15/654	TW105 o/ovr N252	TW105 o/ovr N252	100	KC3	3
300	L18/651	L18/651	N280 + H2006 o/ovr N252	N280 + H2006 o/ovr N252	150/33	KC12	4/0,3
300	L18/651	L18/651	L10/560	L10/560	250/30	KC12	4/0,3
300	L18/651	L18/651	L12P11W	L12P11W	250	KC8	4
50	L10P15	L10P15	N580 + H6422 o/ovr N580 + H7235	N580 + H6422 o/ovr N580 + H7235	30	—	3,4
50	L12/561	L12/561			40	—	3,4
100	L12/564 o/ovr L12/566	L12/564 o/ovr L12/566			40	—	3,4
100	L12/564 o/ovr L12/566	L12/564 o/ovr L12/566			85	—	3

ESEMPI DI COMBINAZIONI HI-FI • EXAMPLES OF HI-FI COMBINATIONS

Numero del modello Analogico Jensen (MHz)	Numero di frequenze da usare Model frequency set	Bandi di frequenza da utilizzare Frequency required set	Spazio di frequenza da usare Model frequency set	Spazio di frequenza da utilizzare Frequency required set	Numero di frequenze da usare Model frequency set	Film /Rev	Note
10-30	L8/015	L8/015	TW 205	TW 205	20	KC13	4,5
10-40	L10/020	L10/020	MR 505	MR 505	50	KC14	4,2
10-50	L12/025	L12/025	MR 505	MR 505	50	KC15	4,5
15-60	L5/002	L5/002	TW 2	TW 2	5	FCS 31	4,4
15-60	L5/002	L5/002	TW 725	TW 725	5	FCS 31	4,4
15-70	L2/011	L2/011	TW 725	TW 725	20	FCS 31	4,4
15-60	L2/011	L2/011	MR 45A	MR 45A	20	FCS 31	4,4
15-60	L10/11	L10/11	TW 725	TW 725	30	FCS 33	4,1
15-60	L10/11	L10/11	TW 725	TW 725	30	FCS 31	4,4
15-100	L10/11 + L10/10	L10/11 + L10/10	MR 45A	MR 45A	40	FCS 33	4,4
15-100	L10/11 + L10/10	L10/11 + L10/10	MR 45A	MR 45A	40	FCS 33	4,4
15-100	L10/11	L10/11	KIT 161	KIT 161	35	KC16	4
15-120	L10P10	L10P10	KIT 160	KIT 160	35	KC17	4
20-130	L8/015 + L8/8	L8/015 + L8/8	KIT 160	KIT 160	50	KC18	4
20-125	L10P10	L10P10	MR 98	MR 98	50	FCS 32	4,4
30-200	L10P10	L10P10	MR 52	MR 52	45	FCS 32	4,4
30-200	L10P10 + L10/10	L10P10 + L10/10	MR 52	MR 52	80	FCS 32	4,4
30-250	L12P48	L12P48	MR 98	MR 98	70	FCS 32	4,4
30-250	L12P48	L12P48	MR 52	MR 52	100	FCS 32	4,4

4. per i numeri di matricola superiori a 500 in parti 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000, 10100, 10200, 10300, 10400, 10500, 10600, 10700, 10800, 10900, 11000, 11100, 11200, 11300, 11400, 11500, 11600, 11700, 11800, 11900, 12000, 12100, 12200, 12300, 12400, 12500, 12600, 12700, 12800, 12900, 13000, 13100, 13200, 13300, 13400, 13500, 13600, 13700, 13800, 13900, 14000, 14100, 14200, 14300, 14400, 14500, 14600, 14700, 14800, 14900, 15000, 15100, 15200, 15300, 15400, 15500, 15600, 15700, 15800, 15900, 16000, 16100, 16200, 16300, 16400, 16500, 16600, 16700, 16800, 16900, 17000, 17100, 17200, 17300, 17400, 17500, 17600, 17700, 17800, 17900, 18000, 18100, 18200, 18300, 18400, 18500, 18600, 18700, 18800, 18900, 19000, 19100, 19200, 19300, 19400, 19500, 19600, 19700, 19800, 19900, 20000, 20100, 20200, 20300, 20400, 20500, 20600, 20700, 20800, 20900, 21000, 21100, 21200, 21300, 21400, 21500, 21600, 21700, 21800, 21900, 22000, 22100, 22200, 22300, 22400, 22500, 22600, 22700, 22800, 22900, 23000, 23100, 23200, 23300, 23400, 23500, 23600, 23700, 23800, 23900, 24000, 24100, 24200, 24300, 24400, 24500, 24600, 24700, 24800, 24900, 25000, 25100, 25200, 25300, 25400, 25500, 25600, 25700, 25800, 25900, 26000, 26100, 26200, 26300, 26400, 26500, 26600, 26700, 26800, 26900, 27000, 27100, 27200, 27300, 27400, 27500, 27600, 27700, 27800, 27900, 28000, 28100, 28200, 28300, 28400, 28500, 28600, 28700, 28800, 28900, 29000, 29100, 29200, 29300, 29400, 29500, 29600, 29700, 29800, 29900, 30000, 30100, 30200, 30300, 30400, 30500, 30600, 30700, 30800, 30900, 31000, 31100, 31200, 31300, 31400, 31500, 31600, 31700, 31800, 31900, 32000, 32100, 32200, 32300, 32400, 32500, 32600, 32700, 32800, 32900, 33000, 33100, 33200, 33300, 33400, 33500, 33600, 33700, 33800, 33900, 34000, 34100, 34200, 34300, 34400, 34500, 34600, 34700, 34800, 34900, 35000, 35100, 35200, 35300, 35400, 35500, 35600, 35700, 35800, 35900, 36000, 36100, 36200, 36300, 36400, 36500, 36600, 36700, 36800, 36900, 37000, 37100, 37200, 37300, 37400, 37500, 37600, 37700, 37800, 37900, 38000, 38100, 38200, 38300, 38400, 38500, 38600, 38700, 38800, 38900, 39000, 39100, 39200, 39300, 39400, 39500, 39600, 39700, 39800, 39900, 40000, 40100, 40200, 40300, 40400, 40500, 40600, 40700, 40800, 40900, 41000, 41100, 41200, 41300, 41400, 41500, 41600, 41700, 41800, 41900, 42000, 42100, 42200, 42300, 42400, 42500, 42600, 42700, 42800, 42900, 43000, 43100, 43200, 43300, 43400, 43500, 43600, 43700, 43800, 43900, 44000, 44100, 44200, 44300, 44400, 44500, 44600, 44700, 44800, 44900, 45000, 45100, 45200, 45300, 45400, 45500, 45600, 45700, 45800, 45900, 46000, 46100, 46200, 46300, 46400, 46500, 46600, 46700, 46800, 46900, 47000, 47100, 47200, 47300, 47400, 47500, 47600, 47700, 47800, 47900, 48000, 48100, 48200, 48300, 48400, 48500, 48600, 48700, 48800, 48900, 49000, 49100, 49200, 49300, 49400, 49500, 49600, 49700, 49800, 49900, 50000, 50100, 50200, 50300, 50400, 50500, 50600, 50700, 50800, 50900, 51000, 51100, 51200, 51300, 51400, 51500, 51600, 51700, 51800, 51900, 52000, 52100, 52200, 52300, 52400, 52500, 52600, 52700, 52800, 52900, 53000, 53100, 53200, 53300, 53400, 53500, 53600, 53700, 53800, 53900, 54000, 54100, 54200, 54300, 54400, 54500, 54600, 54700, 54800, 54900, 55000, 55100, 55200, 55300, 55400, 55500, 55600, 55700, 55800, 55900, 56000, 56100, 56200, 56300, 56400, 56500, 56600, 56700, 56800, 56900, 57000, 57100, 57200, 57300, 57400, 57500, 57600, 57700, 57800, 57900, 58000, 58100, 58200, 58300, 58400, 58500, 58600, 58700, 58800, 58900, 59000, 59100, 59200, 59300, 59400, 59500, 59600, 59700, 59800, 59900, 60000, 60100, 60200, 60300, 60400, 60500, 60600, 60700, 60800, 60900, 61000, 61100, 61200, 61300, 61400, 61500, 61600, 61700, 61800, 61900, 62000, 62100, 62200, 62300, 62400, 62500, 62600, 62700, 62800, 62900, 63000, 63100, 63200, 63300, 63400, 63500, 63600, 63700, 63800, 63900, 64000, 64100, 64200, 64300, 64400, 64500, 64600, 64700, 64800, 64900, 65000, 65100, 65200, 65300, 65400, 65500, 65600, 65700, 65800, 65900, 66000, 66100, 66200, 66300, 66400, 66500, 66600, 66700, 66800, 66900, 67000, 67100, 67200, 67300, 67400, 67500, 67600, 67700, 67800, 67900, 68000, 68100, 68200, 68300, 68400, 68500, 68600, 68700, 68800, 68900, 69000, 69100, 69200, 69300, 69400, 69500, 69600, 69700, 69800, 69900, 70000, 70100, 70200, 70300, 70400, 70500, 70600, 70700, 70800, 70900, 71000, 71100, 71200, 71300, 71400, 71500, 71600, 71700, 71800, 71900, 72000, 72100, 72200, 72300, 72400, 72500, 72600, 72700, 72800, 72900, 73000, 73100, 73200, 73300, 73400, 73500, 73600, 73700, 73800, 73900, 74000, 74100, 74200, 74300, 74400, 74500, 74600, 74700, 74800, 74900, 75000, 75100, 75200, 75300, 75400, 75500, 75600, 75700, 75800, 75900, 76000, 76100, 76200, 76300, 76400, 76500, 76600, 76700, 76800, 76900, 77000, 77100, 77200, 77300, 77400, 77500, 77600, 77700, 77800, 77900, 78000, 78100, 78200, 78300, 78400, 78500, 78600, 78700, 78800, 78900, 79000, 79100, 79200, 79300, 79400, 79500, 79600, 79700, 79800, 79900, 80000, 80100, 80200, 80300, 80400, 80500, 80600, 80700, 80800, 80900, 81000, 81100, 81200, 81300, 81400, 81500, 81600, 81700, 81800, 81900, 82000, 82100, 82200, 82300, 82400, 82500, 82600, 82700, 82800, 82900, 83000, 83100, 83200, 83300, 83400, 83500, 83600, 83700, 83800, 83900, 84000, 84100, 84200, 84300, 84400, 84500, 84600, 84700, 84800, 84900, 85000, 85100, 85200, 85300, 85400, 85500, 85600, 85700, 85800, 85900, 86000, 86100, 86200, 86300, 86400, 86500, 86600, 86700, 86800, 86900, 87000, 87100, 87200, 87300, 87400, 87500, 87600, 87700, 87800, 87900, 88000, 88100, 88200, 88300, 88400, 88500, 88600, 88700, 88800, 88900, 89000, 89100, 89200, 89300, 89400, 89500, 89600, 89700, 89800, 89900, 90000, 90100, 90200, 90300, 90400, 90500, 90600, 90700, 90800, 90900, 91000, 91100, 91200, 91300, 91400, 91500, 91600, 91700, 91800, 91900, 92000, 92100, 92200, 92300, 92400, 92500, 92600, 92700, 92800, 92900, 93000, 93100, 93200, 93300, 93400, 93500, 93600, 93700, 93800, 93900, 94000, 94100, 94200, 94300, 94400, 94500, 94600, 94700, 94800, 94900, 95000, 95100, 95200, 95300, 95400, 95500, 95600, 95700, 95800, 95900, 96000, 96100, 96200, 96300, 96400, 96500, 96600, 96700, 96800, 96900, 97000, 97100, 97200, 97300, 97400, 97500, 97600, 97700, 97800, 97900, 98000, 98100, 98200, 98300, 98400, 98500, 98600, 98700, 98800, 98900, 99000, 99100, 99200, 99300, 99400, 99500, 99600, 99700, 99800, 99900, 100000, 100100, 100200, 100300, 100400, 100500, 100600, 100700, 100800, 100900, 101000, 101100, 101200, 101300, 101400, 101500, 101600, 101700, 101800, 101900, 102000, 102100, 102200, 102300, 102400, 102500, 102600, 102700, 102800, 102900, 103000, 103100, 103200, 103300, 103400, 103500, 103600, 103700, 103800, 103900, 104000, 104100, 104200, 104300, 104400, 104500, 104600, 104700, 104800, 104900, 105000, 105100, 105200, 105300, 105400, 105500, 105600, 105700, 105800, 105900, 106000, 106100, 106200, 106300, 106400, 106500, 106600, 106700, 106800, 106900, 107000, 107100, 107200, 107300, 107400, 107500, 107600, 107700, 107800, 107900, 108000, 108100, 108200, 10830





RADIO CINE FORNITURE s.p.a.

Sede e Stabilimenti
42029 San Maurizio (Reggio Emilia)
Via G. Notari 1/A
Tel. (0522) 551840 (8 linee)
Telex 531381 RCFRE-I
Telefax (0522) 551875

Filiale
20143 MILANO
Via S. Rita da Cascia, 36
Tel. (02) 8138974 - 8139186
Telex 316302 RCFMI-I

Export Agent
JORI S.p.A.
42100 REGGIO EMILIA
Piazza della Vittoria, 1
Tel. (0522) 485441 (8 linee)
Telex 530337 IORIRE-I (2 linee)

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA IN ITALIA

Agenti con deposito

PIEMONTE
AUDIO 3 s.a.s. - di Luxardo Alberto & C.
Via Sansovino, 243/65T - 10151 TORINO
Tel. (011) 730447 - Telefax (011) 7381133

LIGURIA
G.R.G. s.r.l.
Via Cipro, 4 - Int. 2 - 16129 GENOVA
Tel. (010) 594402

COMO - VARESE - SONDRIO
Goria Pier Luigi
Via Ceruti, 2/4
22100 ALBATE (Como)
Tel. (031) 592316

MILANO - PAVIA
Verardi Adriano
Via S. Rita da Cascia, 36 - 20143 MILANO
Tel. (02) 8138974 - 8139186
Telex 316302 RCFMI-I

BERGAMO - BRESCIA - CREMONA
MANTOVA - PIACENZA
Galantino Domenico
Via P. Marone, 3/B - 25100 BRESCIA
Tel. (030) 293006 - 292466

TRE VENEZIE
M.P.S. AUDIO s.r.l.
Via Cardinal Callegari, 51 - 35133 PADOVA
Tel. (049) 611077

EMILIA ROMAGNA
(Escluso Piacenza)
A.R.P.E.R. s.r.l. - di Cattani & Bortoletti
Via Bovi Campeggi, 3 - 40131 BOLOGNA
Tel. (051) 551743 - 551229

TOSCANA - UMBRIA
Ceri Omero
Via E. Conti, 13/17 - 50018 CASELLINA (Firenze)
Tel. (055) 750845 - 750751

MARCHE - ABRUZZO e MOLISE
Felizzani Gianfranco s.n.c.
Via U. Tombei, 10
60131 ANCONA
Tel. (071) 804164

LAZIO
EL.CA di Casali A. & C. s.n.c.
Via Innocenzo XI, 57/59/61 - 00165 ROMA
Tel. (06) 6375732 - 6373327 - 6374510 - 6377888
Telex 620416 ELCARO I

CAMPANIA e POTENZA
Jezzetti Mario
Via Nazionale delle Puglie, 294
Parco il Cedro - 80026 CASORIA (Napoli)
Tel. (081) 7598939

PUGLIA e MATERA
De Blasi Luigi
Via Della Resistenza, 86 - 70125 BARI
Tel. (080) 420730 - 410206

CALABRIA - CATANIA - ENNA - MESSINA
RAGUSA - SIRACUSA
Francalanci s.r.l.

Sede:
Via Legnano Is., 480/A - 98100 MESSINA
Tel. (090) 54082

Deposito:
Via Corvello, 43 - 95127 CATANIA
Tel. (095) 381328

AGRIGENTO - PALERMO
CALTANISSETTA - TRAPANI
Grimaudo Colbertaldo Daniele
Via Dei Nebrodi, 55/A - 90145 PALERMO
Tel. (091) 621266

SARDEGNA
Vanacore Francesco
Via Diego Contini, 28 - 09170 ORISTANO
Tel. (0783) 76614 - 70308