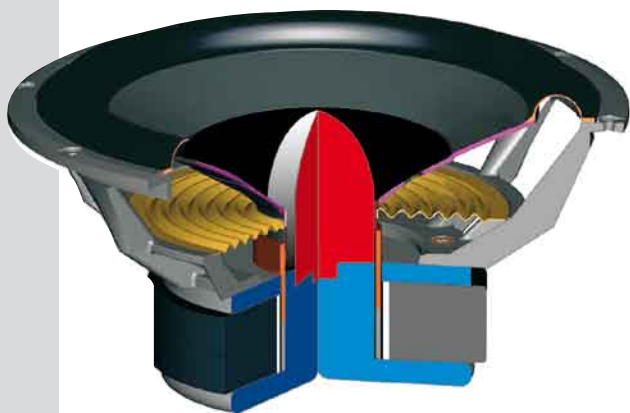


**CE**  
CORAL ELECTRONIC



HOME AUDIO PARTS



I woofer della nuova serie RS, equipaggiati con l'innovativo cono in Nomex®, sono caratterizzati dalla notevole estensione e linearità della risposta in frequenza. Offrono un suono molto aperto, una velocissima risposta ai transienti ed un elevato smorzamento, per una riproduzione del messaggio musicale neutra e trasparente.

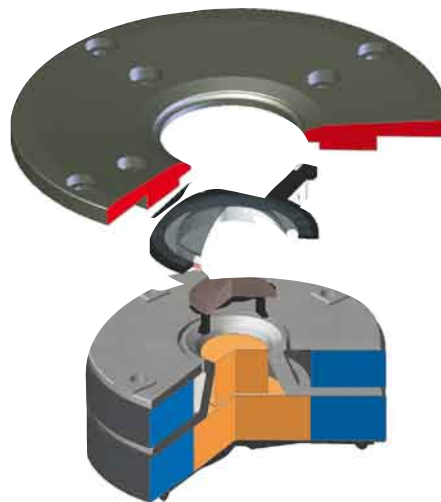
Il complesso magnetico di tutti i modelli è equipaggiato di Aluring (anello di corto-circuito magnetico in alluminio), che abbatta il flusso parassita indotto dalla bobina mobile e permette una riduzione della distorsione a bassa frequenza fino a quindici volte.

Il comportamento del modello RS 54 è ulteriormente migliorato dalla copertura in rame del polo centrale (Copper-cup) che incrementa la linearità del flusso magnetico all'interno del traferro. E' inoltre completato da un rifasatore acustico centrale in alluminio tornito, per migliorare la dispersione alle medie frequenze.

La nostra lunga esperienza nello sviluppo di trasduttori per le alte frequenze ci consente la costruzione di tweeter che sono diventati famosi per la loro purezza e trasparenza nella riproduzione musicale.

Il tweeter RS 10 utilizza l'esclusivo sistema di caricamento posteriore a linea di trasmissione TLT (Transmission Line Tuning) che, per mezzo di un labirinto acustico accordato, controlla l'escursione dell'equipaggio mobile, consentendo una drastica riduzione della distorsione alle frequenze medio-alte (2-4 KHz), da sempre il punto debole anche dei migliori tweeter a cupola.

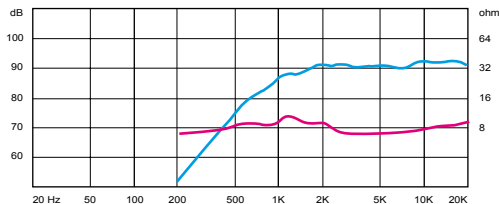
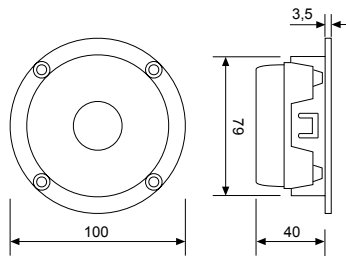
Il tweeter RS 14 utilizza una cupola realizzata con un tessuto leggerissimo ad elevato smorzamento interno, mentre la particolare struttura del suo complesso magnetico - ottimizzata per lavorare con una massa così limitata - ne limita la compressione. Il risultato è un componente ad elevata sensibilità e dalla gamma molto estesa, che rende possibile la realizzazione di sistemi con punto di crossover più basso di quanto sia raccomandabile fare con i normali tweeter a cupola.





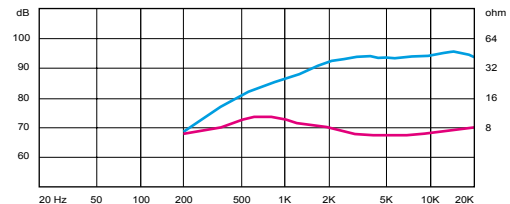
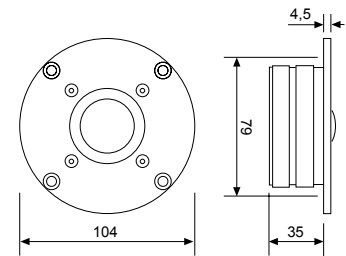
Impedenza nominale (Zn)	ohm	8
Potenza nominale (Pn)	watt	10
Potenza musicale (Pm)	watt	120
Sensibilità (2,83 V / 1 m)	dB	92
Frequenza di risonanza (Fs)	hertz	1200
Gamma di frequenze (BW)	hertz	2-20 K

**Tweeter** da un pollice con caricamento posteriore a linea di trasmissione (TLT), che per mezzo di un labirinto acustico accordato controlla l'escursione della membrana e consente una grande riduzione della distorsione alle frequenze medio-alte.



Impedenza nominale (Zn)	ohm	8
Potenza nominale (Pn)	watt	10
Potenza musicale (Pm)	watt	120
Sensibilità (2,83 V / 1 m)	dB	93
Frequenza di risonanza (Fs)	hertz	700
Gamma di frequenze (BW)	hertz	1,8-20 K

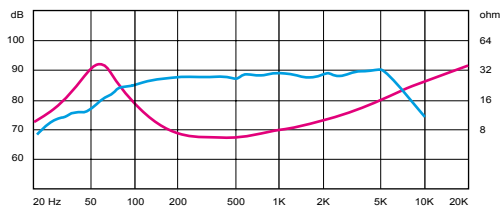
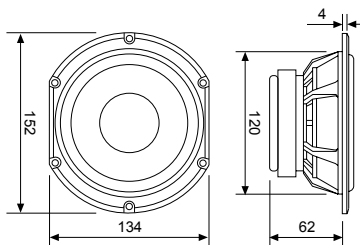
**Tweeter** da un pollice con membrana leggerissima, ad elevato smorzamento interno; sistema magnetico a bassa compressione per abbassare la frequenza di risonanza. Altoparlante di altissimo livello per alte frequenze veramente dettagliate.





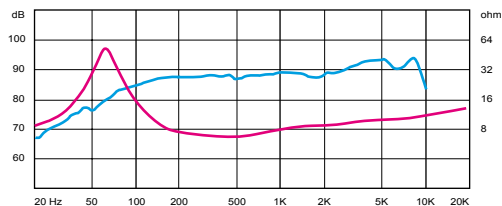
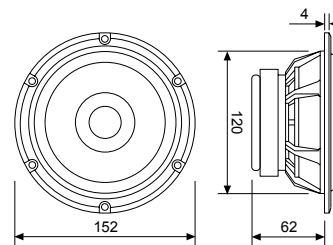
Impedenza nominale (Zn)	ohm	8
Potenza nominale (Pn)	watt	70
Potenza musicale (Pm)	watt	90
Sensibilità (2,83 V / 1 m)	dB	88,5
Frequenza di risonanza (Fs)	hertz	58
Gamma di frequenze (BW)	hertz	Fo-6 K

**Mid-woofer** da cinque pollici con cono in Nomex ed anello di corto circuito magnetico in alluminio (Aluring). Ottimo componente per la realizzazione di sistemi due vie di compatte dimensioni o come medio-basso in sistemi con tre o più altoparlanti.



Impedenza nominale (Zn)	ohm	8
Potenza nominale (Pn)	watt	70
Potenza musicale (Pm)	watt	90
Sensibilità (2,83 V / 1 m)	dB	88,2
Frequenza di risonanza (Fs)	hertz	64
Gamma di frequenze (BW)	hertz	Fo-6 K

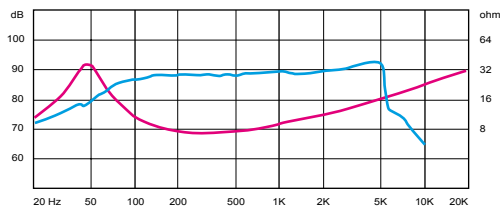
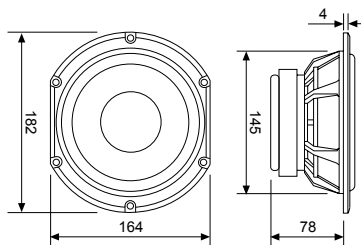
**Mid-woofer** da cinque pollici con cono in Nomex, anello di corto circuito magnetico in alluminio (Aluring) e polo centrale rivestito in rame (Copper-cup). Per costruire sistemi senza compromessi: è un altoparlante di altissimo livello.





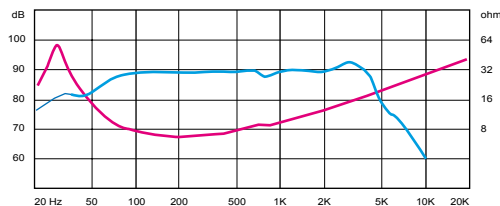
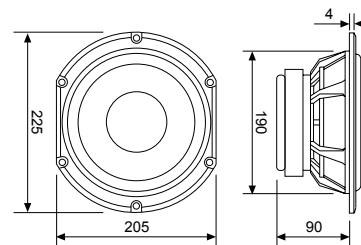
Impedenza nominale (Zn)	ohm	8
Potenza nominale (Pn)	watt	90
Potenza musicale (Pm)	watt	130
Sensibilità (2,83 V / 1 m)	dB	88,6
Frequenza di risonanza (Fs)	hertz	48
Gamma di frequenze (BW)	hertz	Fo-4 K

**Woofers** da sei pollici con cono in Nomex ed anello di corto circuito magnetico in alluminio (Aluring). Ottimo componente per la realizzazione di sistemi due vie di limitate dimensioni e buona dinamica; notevole la sua tenuta in potenza.



Impedenza nominale (Zn)	ohm	8
Potenza nominale (Pn)	watt	100
Potenza musicale (Pm)	watt	150
Sensibilità (2,83 V / 1 m)	dB	89,7
Frequenza di risonanza (Fs)	hertz	30
Gamma di frequenze (BW)	hertz	Fo-4 K

**Woofers** da otto pollici con cono in Nomex ed anello di corto circuito magnetico in alluminio (Aluring). Molto valido come woofer in sistemi multi-vie con buona estensione alle basse frequenze o per realizzare diffusori a due vie molto dinamici.



		TWEETER		MID-WOOFER		WOOFER	
		RS 10	RS 14	RS 52	RS 54	RS 62	RS 82
Impedenza nominale (Zn)	ohm	8	8	8	8	8	8
Potenza nominale (Pn)	watt	10	10	70	70	90	100
Potenza musicale (Pm)	watt	120	120	90	90	130	150
Sensibilità (2,83 V / 1 m)	dB	92	93	88,5	88,2	88,6	89,7
Frequenza di risonanza (Fs)	hertz	1200	700	58	64	48	30
Gamma di frequenze (BW)	hertz	2-20 K	1,8-20 K	Fo-6 K	Fo-6 K	Fo-4 K	Fo-4 K
Fattore di merito meccanico (Qms)				2,39	3,85	2,67	5,7
Fattore di merito elettrico (Qes)				0,46	0,43	0,45	0,41
Fattore di merito totale (Qts)				0,38	0,39	0,39	0,38
Massa mobile (Mms)	grammi			9,1	8,8	16,6	30,6
Complanza meccanica (Cms)	mm/N			0,81	0,69	0,66	0,92
Diametro di emissione (D)	mm	28	28	106	105	133	173
Volume acustico equivalente (Vas)	litri			8,7	7,2	17,6	70,3
Fattore di forza (B x L)	N/A			6,6	7	8,4	9,1
Resistenza bobina mobile (Re)	ohm	5,2	5,6	6,0	6,0	6,4	5,9
Induttanza bobina mobile (Le)	mH	0,1	0,1	0,8	0,8	1,3	1,8
Diametro bobina mobile (d)	mm	26	26	26	26	33	33
Altezza bobina mobile (h)	mm	1,8	1,5	13	13	17	17
Altezza traferro (he)	mm	2,5	2,5	6	6	6	8
Escursione lineare (Xmax)	mm			+/- 3,5	+/- 3,5	+/- 5,5	+/- 4,5
Diametro del magnete	mm	72	72	90	90	102	102
Altezza del magnete	mm	15	22	15	15	20	20
<b>Box bass-reflex suggerito</b>				<b>RS 52</b>	<b>RS 54</b>	<b>RS 62</b>	<b>RS 82</b>
Volume netto interno	litri			8	6	16	40
Diametro del condotto	mm			44	44	74	74
Lunghezza del condotto	mm			90	90	190	190
Frequenza di risonanza (Fb)	hertz			57	65	48	28
Estensione (F-3)	hertz			52	60	45	31

Le quote d'ingombro degli altoparlanti sono fornite a titolo puramente indicativo:  
prima di realizzare il box é bene verificarle direttamente sul componente.



### 5.0 mH

Pacchetto L 47 x  $\varnothing$  int. 10 mm  
 Filo  $\varnothing$  0.81 mm  
 Nucleo 10 lamierini 47 x 8 mm

### 3.5 mH

Pacchetto L 47 x  $\varnothing$  int. 10 mm  
 Filo  $\varnothing$  0.81 mm  
 Nucleo 10 lamierini 47 x 8 mm

### 2.0 mH

Pacchetto L 47 x  $\varnothing$  int. 10 mm  
 Filo  $\varnothing$  0.81 mm  
 Nucleo 10 lamierini 47 x 8 mm

### 1.0 mH

Pacchetto L 32 x  $\varnothing$  int. 10 mm  
 Filo  $\varnothing$  0.81 mm  
 Nucleo polvere ferro L32x $\varnothing$ 9.5 mm

### 0.5 mH

Pacchetto L 32 x  $\varnothing$  int. 10 mm  
 Filo  $\varnothing$  0.81 mm  
 Nucleo polvere ferro L32x $\varnothing$ 9.5 mm

### 0.27 mH

Pacchetto L 15 x  $\varnothing$  int. 10 mm  
 Filo  $\varnothing$  0.81 mm  
 Nucleo polvere ferro L16x $\varnothing$ 9.5 mm

### 0.09 mH

Pacchetto L 15 x  $\varnothing$  int. 10 mm  
 Filo  $\varnothing$  0.81 mm  
 Nucleo in aria

MH	SPIRE	OHM
<b>5.0</b>	<b>430</b>	<b>0.87</b>
4.9	425	0.86
4.8	423	0.85
4.7	420	0.84
4.6	416	0.83
4.5	412	0.82
4.4	408	0.81
4.3	404	0.79
4.2	400	0.78
4.1	396	0.77
4.0	392	0.76
3.9	382	0.73
3.8	377	0.72
3.7	372	0.70
3.6	367	0.69

<b>3.5</b>	<b>362</b>	<b>0.67</b>
3.4	357	0.66
3.3	353	0.65
3.2	349	0.64
3.1	344	0.63
3.0	338	0.61
2.9	329	0.59
2.8	322	0.58
2.7	316	0.56
2.6	310	0.55
2.5	305	0.54
2.4	301	0.53
2.3	296	0.52
2.2	290	0.50
2.1	283	0.49

<b>2.0</b>	<b>275</b>	<b>0.47</b>
1.9	265	0.45
1.8	257	0.43
1.7	250	0.41
1.6	244	0.40
1.5	239	0.39
1.4	231	0.38
1.3	220	0.35
1.2	208	0.33
1.1	199	0.31

MH	SPIRE	OHM
<b>1.00</b>	<b>213</b>	<b>0.37</b>
0.95	209	0.36
0.90	205	0.35
0.85	199	0.34
0.80	195	0.32
0.75	187	0.30
0.70	182	0.29
0.65	175	0.28
0.60	170	0.26
0.55	164	0.25

<b>0.50</b>	<b>157</b>	<b>0.24</b>
0.45	146	0.22
0.40	138	0.21
0.35	130	0.19
0.30	122	0.17
0.25	109	0.15
0.20	98	0.13
0.15	87	0.11
0.10	66	0.09

<b>0.27</b>	<b>110</b>	<b>0.19</b>
0.25	106	0.18
0.22	99	0.17
0.20	94	0.16
0.18	90	0.15
0.15	80	0.13
0.12	71	0.11
0.10	65	0.10
0.08	58	0.09
0.05	45	0.06

<b>0.09</b>	<b>110</b>	<b>0.19</b>
0.08	106	0.18
0.07	94	0.16
0.06	90	0.15
0.05	80	0.13
0.04	71	0.11
0.03	65	0.10
0.02	58	0.09
0.01	45	0.06

Sono disponibili i valori **evidenziati** all'inizio di ogni tabella. E' possibile ottenere valori diversi riducendo il numero di spire.

## PREZZI DI VENDITA CONSIGLIATI

descrizione	modello	euro	
tweeter da un pollice, camera di risonanza TLT	<b>RS 10</b>	<b>90,00</b>	coppia
tweeter da un pollice, membrana ad elevato smorzamento	<b>RS 14</b>	<b>220,80</b>	coppia
mid-woofer da 5 pollici, cono in Nomex, Aluring	<b>RS 52</b>	<b>180,00</b>	coppia
mid-woofer da 5 pollici, cono in Nomex, Aluring, Copper-cup	<b>RS 54</b>	<b>220,80</b>	coppia
woofer da 6 pollici, cono in Nomex, Aluring	<b>RS 62</b>	<b>200,40</b>	coppia
woofer da 8 pollici, cono in Nomex, Aluring	<b>RS 82</b>	<b>220,80</b>	coppia
induttanza da 0,09 mH (avvolta in aria)	<b>MH 009</b>	<b>2,52</b>	pezzo
induttanza da 0,27 mH (avvolta su nucleo in polvere di ferro)	<b>MH 027</b>	<b>3,60</b>	pezzo
induttanza da 0,50 mH (avvolta su nucleo in polvere di ferro)	<b>MH 0.5</b>	<b>3,60</b>	pezzo
induttanza da 1,00 mH (avvolta su nucleo in polvere di ferro)	<b>MH 1.0</b>	<b>4,20</b>	pezzo
induttanza da 2,00 mH (avvolta su nucleo in lamierini di ferro)	<b>MH 2.0</b>	<b>6,00</b>	pezzo
induttanza da 3,50 mH (avvolta su nucleo in lamierini di ferro)	<b>MH 3.5</b>	<b>6,60</b>	pezzo
induttanza da 5,00 mH (avvolta su nucleo in lamierini di ferro)	<b>MH 5.0</b>	<b>7,20</b>	pezzo

Il presente listino ha validità dal primo gennaio 2007,  
è comprensivo del 20% di IVA e potrà essere modificato in qualsiasi momento senza preavviso.

Coral Electronic srl - corso Allamano 74 - 10090 Rivoli / Torino  
tel. 011 959 44 55 - [www.coralelectronic.it](http://www.coralelectronic.it)

