



HOME

Alla **CIARE**

la realizzazione di ogni componente, di ogni prodotto è un evento unico e straordinario.

Alta tecnologia e passione artigianale si fondono e raggiungono traguardi di vera perfezione.

At **CIARE** any component of every product is manufactured using advanced technology allied to a love for craftsmanship. In this unique way we will attain your goals.

La serie HX continua ad ampliarsi.

Un unico componente capace di riprodurre tutte le frequenze, senza problemi di offset, senza la necessità d'interporre reti di filtro e, quindi, con la più grande coerenza di fase possibile, è da sempre l'oggetto del desiderio degli audiofili. È per questo che gli altoparlanti monomembrana stanno avendo sempre più successo tra gli appassionati dell'Hi-End.

Al già ottimo **HX 100**, CIARE affianca il nuovo **HX 101**.

Un delicato cono esponenziale in polpa di cellulosa non trattata, montato con una sospensione in gomma su di un cestello rotondo in alluminio, con razze minimaliste e piccoli fori di decompressione sotto il centratore. Calotta in rame sul nucleo per linearizzare l'impedenza, bobina mobile in filo d'alluminio su supporto in KAPTON® da 25 mm, frequenza di risonanza di soli 84 Hz e fattore di merito totale che permette un facile caricamento acustico. Tanti piccoli particolari per farne un componente equilibrato e dalla resa a dir poco stupefacente in rapporto alle dimensioni.

Il nuovo **HX 135** è un componente molto particolare, progettato seguendo due sole regole: massima linearità e distorsione ai minimi termini. Il punto chiave è il complesso magnetico con geometria simmetrica del traferro, alto ben 10 mm, con la bobina mobile completamente immersa in esso. Un traferro così alto ha reso indispensabile l'uso del neodimio per recuperare flusso magnetico, con l'ulteriore vantaggio, unitamente all'impiego di una bobina bifilare, di abbassare l'induttanza parassita. Le piastre polari con spigoli arrotondati evitano ulteriori dispersioni di flusso magnetico. Il cono esponenziale è in polpa di cellulosa non trattata, con particolari corrugazioni concentriche per controllare i modi propri di risonanza. La sospensione in gomma e il foro sul nucleo, svasato alle estremità, garantiscono un ampio e libero movimento al complesso mobile. Il volume aperto sotto il copripolvere contribuisce a limitare le asperità in gamma medio-alta, e una sottile calotta in rame sul nucleo linearizza l'impedenza estendendo verso l'alto la risposta. Una bella presenza della gamma bassa è garantita dalla frequenza di risonanza ferma a soli 54 Hz.

The HX series continues to expand.

A single component that can reproduce all frequencies, without offset problems, without having to use filter networks and thus with greatest possible phase coherence, has always been the object of desire of all audio-fans. This is why mono-membrane speakers are reaping increasing success with Hi-End fans.

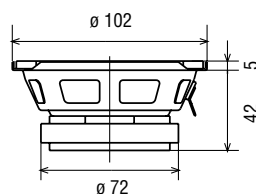
CIARE flanks the new **HX 101** to the already great **HX 100**.

A delicate exponential cone in non-treated cellulose pulp, mounted with a rubber suspension on a round aluminium frame with minimalist spokes and small decompression holes under the spider. A copper pot on the nucleus makes impedance more linear, aluminium wire voice coil with 25mm KAPTON® former, only 84 Hz of resonance frequency and Qts that allows easy acoustic loading. Lots of small details that together make a truly balanced unit with simply astonishing performance considering its dimensions.

The new **HX 135** is a unique unit, designed with two simple rules: maximum linearity and absolute minimal distortion. The key point is the 10 mm high magnetic assembly with symmetrical air-gap geometry in which the voice coil is completely immersed. Such a high air-gap has made the use of neodymium indispensable to recuperate magnetic flux but this also has the additional advantage, together with a bifilar voice coil, of lowering parasite inductance. The pole-plates with rounded-off edges avoid further magnetic flux dispersion. The exponential cone is in non-treated cellulose pulp with special concentric corrugations to control its own resonance. The rubber surround and the hole on the nucleus, flared at the edge, guarantee ample and free movement of the mobile assembly. Open volume under the dust cap helps limit harshness in the medium-high range and a slim copper pot on the nucleus makes impedance more linear, extending response upwards. Good low range is guaranteed by frequency response maintained at just 54Hz

HX 100

50 Watt max | 8 Ω | Ø 100 mm / 4"

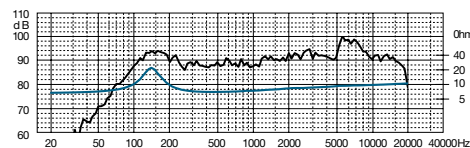


FULL RANGE

Membrana in cellulosa smorzata, sospensione in tela
Doped paper cone, doped fabric surround

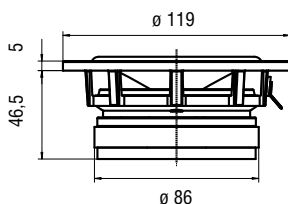


Potenza nominale	25 W	Re	7,5 Ω	D	81 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	130 Hz	Vas	1,94 dm³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	3,45	BxI	3,64 Wb/m
Ø bobina mobile	20 mm	Qes	1,33	Xmax	1,1 mm
Altezza traferro	4 mm	Qts	0,96	ηo	0,3 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5,5 / Ø 116	Mms	2,88 g	Le	0,2 mH
Foro pannello	91 mm	Cms	0,52 mm/N	Peso	0,4 Kg



HX 101 NEW

80 Watt max | 8 Ω | Ø 100 mm / 4"

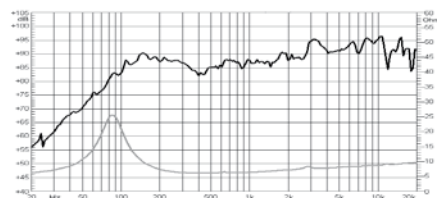


FULL RANGE

Membrana in cellulosa, sospensione in gomma
Paper cone, rubber surround

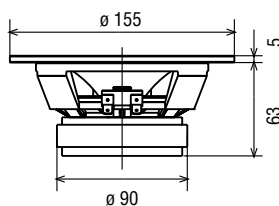


Potenza nominale	40 W	Re	5,43 Ω	D	81 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	84 Hz	Vas	3,10 dm³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	2,25	BxI	4,54 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,60	Xmax	1,25 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,47	ηo	0,29 %
Fori di fissaggio	4 Ø 4,5 / Ø 110	Mms	4,33 g	Le	0,10 mH
Foro pannello	96 mm	Cms	0,83 mm/N	Peso	0,9 Kg



HX 132

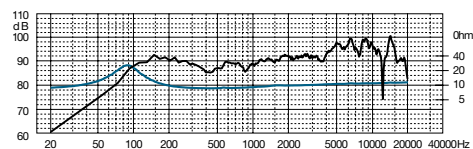
80 Watt max | 8 Ω | Ø 130 mm / 5"



FULL RANGE

 Membrana in cellulosa, sospensione in tela
 Doped paper cone, doped fabric surround

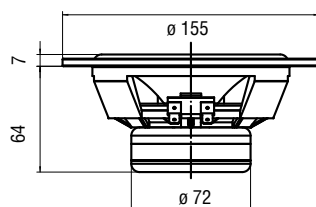

Potenza nominale	40 W	Re	6,8 Ω	D	103 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	86,7 Hz	Vas	6,78 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	Qms	1,96	BxI	4,95 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,73	Xmax	1 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,53	η _o	0,58 %
Fori di fissaggio	6 Ø 4,5 / Ø 141	Mms	4,84 g	Le	0,2 mH
Foro pannello	122 mm	Cms	0,695 mm/N	Peso	1,02 Kg



HX 135

NEW

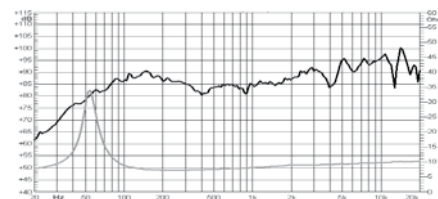
80 Watt max | 8 Ω | Ø 130 mm / 5"



FULL RANGE

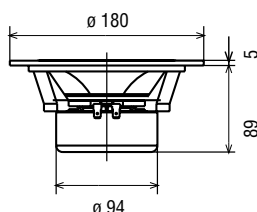
 Membrana in cellulosa, sospensione in gomma, magneti in neodimio
 Paper cone, rubber surround, neodymium magnet


Potenza nominale	40 W	Re	6,93 Ω	D	103 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	54 Hz	Vas	14,36 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	86 dB	Qms	4,37	BxI	3,61 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	1,07	Xmax	1,5 mm
Altezza traferro	10 mm	Qts	0,86	η _o	0,20 %
Fori di fissaggio	6 Ø 4,5 / Ø 141	Mms	5,94 g	Le	0,06 mH
Foro pannello	122 mm	Cms	1,46 mm/N	Peso	0,990 Kg



HX 160

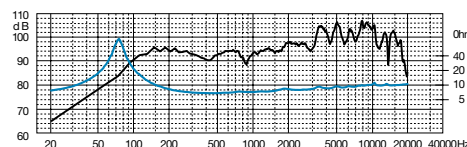
90 Watt max | 8 Ω | Ø 165 mm / 6,5"



FULL RANGE

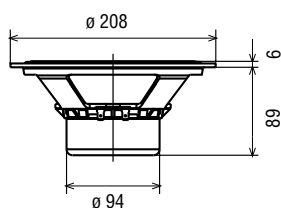
 Membrana in cellulosa, sospensione in tela smorzata, magneti in neodimio schermato
 Paper cone, doped fabric surround, neodymium shielded magnet


Potenza nominale	40 W	Re	5,36 Ω	D	131 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	70,2 Hz	Vas	16 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	95 dB	Qms	5,14	BxI	6,56 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,45	Xmax	1,75 mm
Altezza traferro	4 mm	Qts	0,42	η _o	1,18 %
Fori di fissaggio	6 Ø 4,5 / Ø 167	Mms	8,25 g	Le	0,17 mH
Foro pannello	145 mm	Cms	0,62 mm/N	Peso	1,14 Kg



HX 201

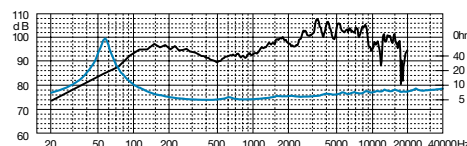
90 Watt max | 8 Ω | Ø 200 mm / 8"



FULL RANGE

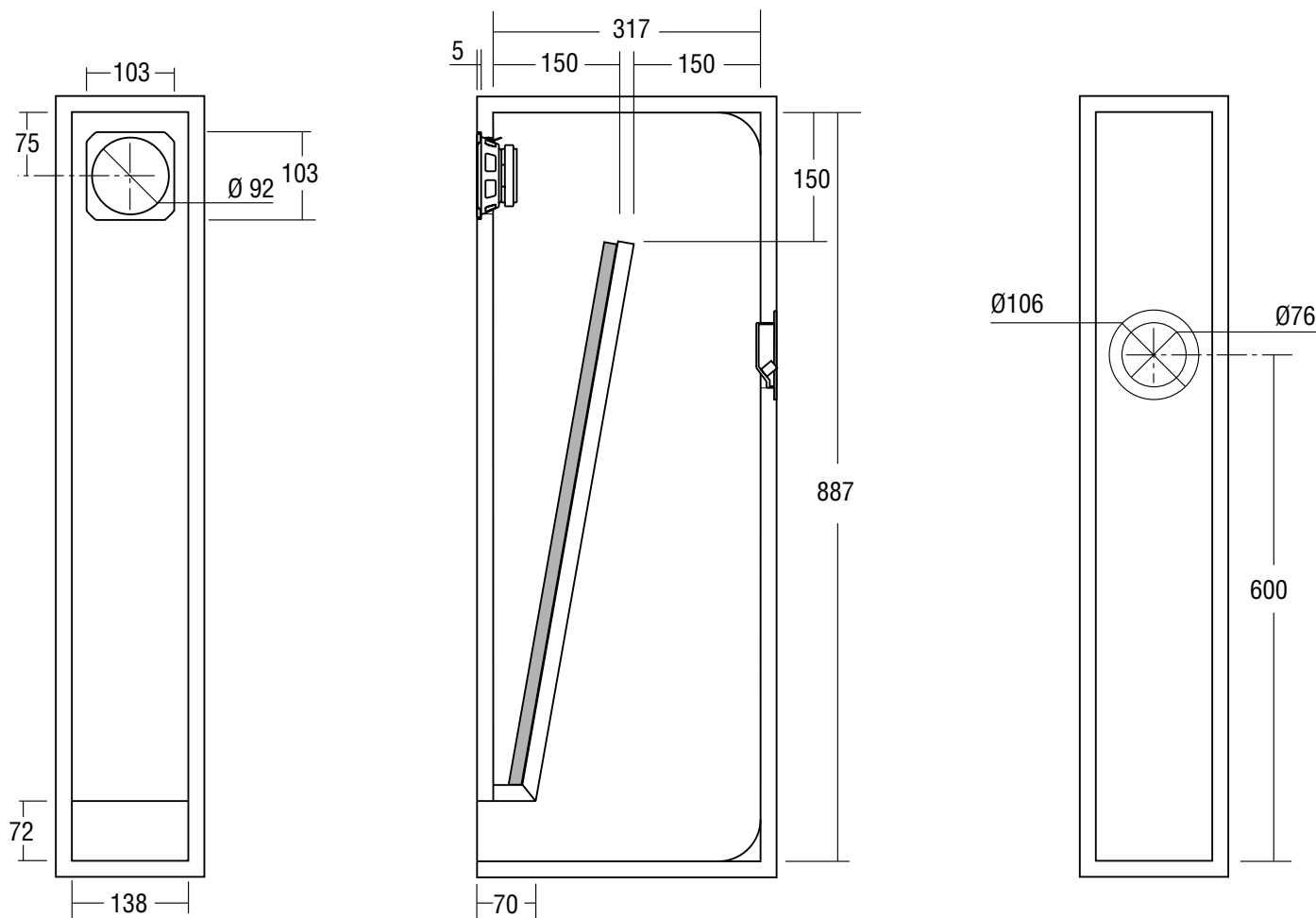
 Membrana in cellulosa, sospensione in tela smorzata, magneti in neodimio schermato
 Paper cone, doped fabric surround, neodymium shielded magnet


Potenza nominale	40 W	Re	5,39 Ω	D	163 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	53,4 Hz	Vas	44,6 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	96 dB	Qms	6,41	BxI	6,6 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,51	Xmax	1,75 mm
Altezza traferro	4 mm	Qts	0,47	η _o	1,29 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 194	Mms	12,2 g	Le	0,17 mH
Foro pannello	184 mm	Cms	0,72 mm/N	Peso	1,2 Kg



H11 Diffusore monovia TQWT per HX 100 | Progetto di Teo Quagliano

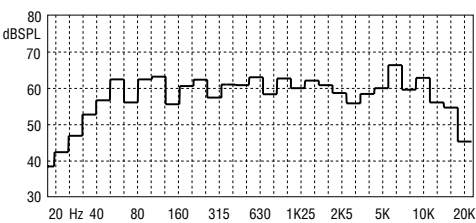
Componenti: n° 1 HX 100



COMPONENTI	N° 1 HX 100
Impedenza nominale	8 Ω
Potenza nominale	25 W
Potenza massima	50 W

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale Box autocostruito	Multistrato/MDF
Spessore consigliato	19 mm

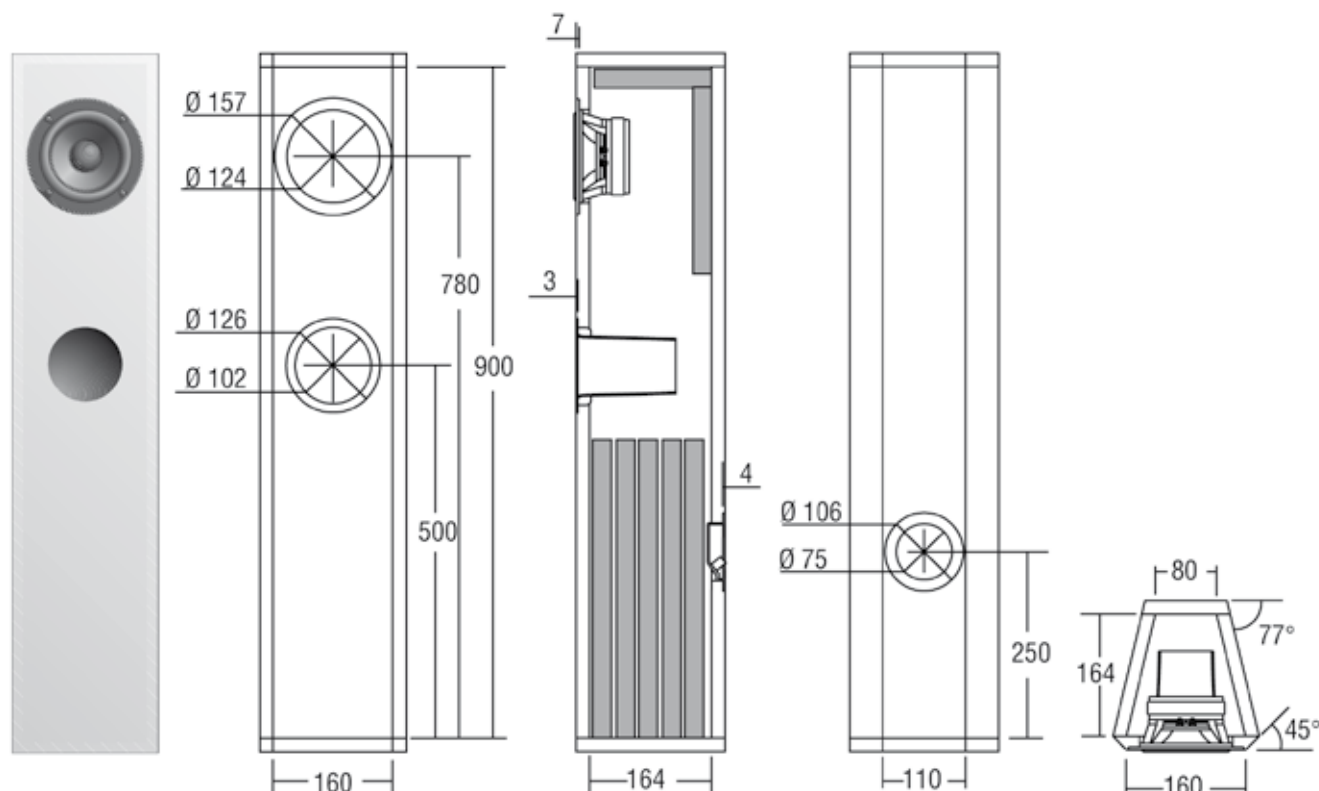
RISPOSTA IN FREQUENZA (Entrambi i diffusori in funzione, microfono a 2 m)



ACCESSORI			
Materiale fonoassorbente	YAC826		
Vaschetta terminali	YAC006		
Cavo per collegamenti	CA0215T		
Fonoisolante per cavi	YAC835		
Guarnizione sigillante	YAC830		
Viti per fissaggio altoparlanti	YAC246		
Punte da appoggio (spikes)	YAC235		

H08 Diffusore monovia in bass reflex | 80 Watt

Componenti: n° 1 HX 132



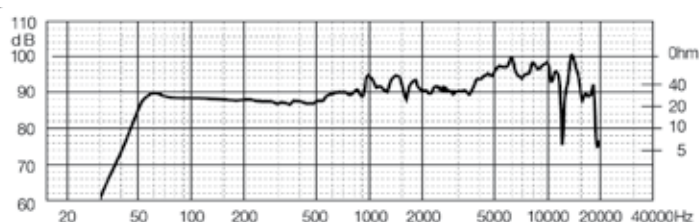
► Box BH08 pag 132

COMPONENTI N° 1 HX 132

Impedenza	8 Ω
Potenza nominale	40 W
Potenza massima	80 W

CARATTERISTICHE TECNICHE

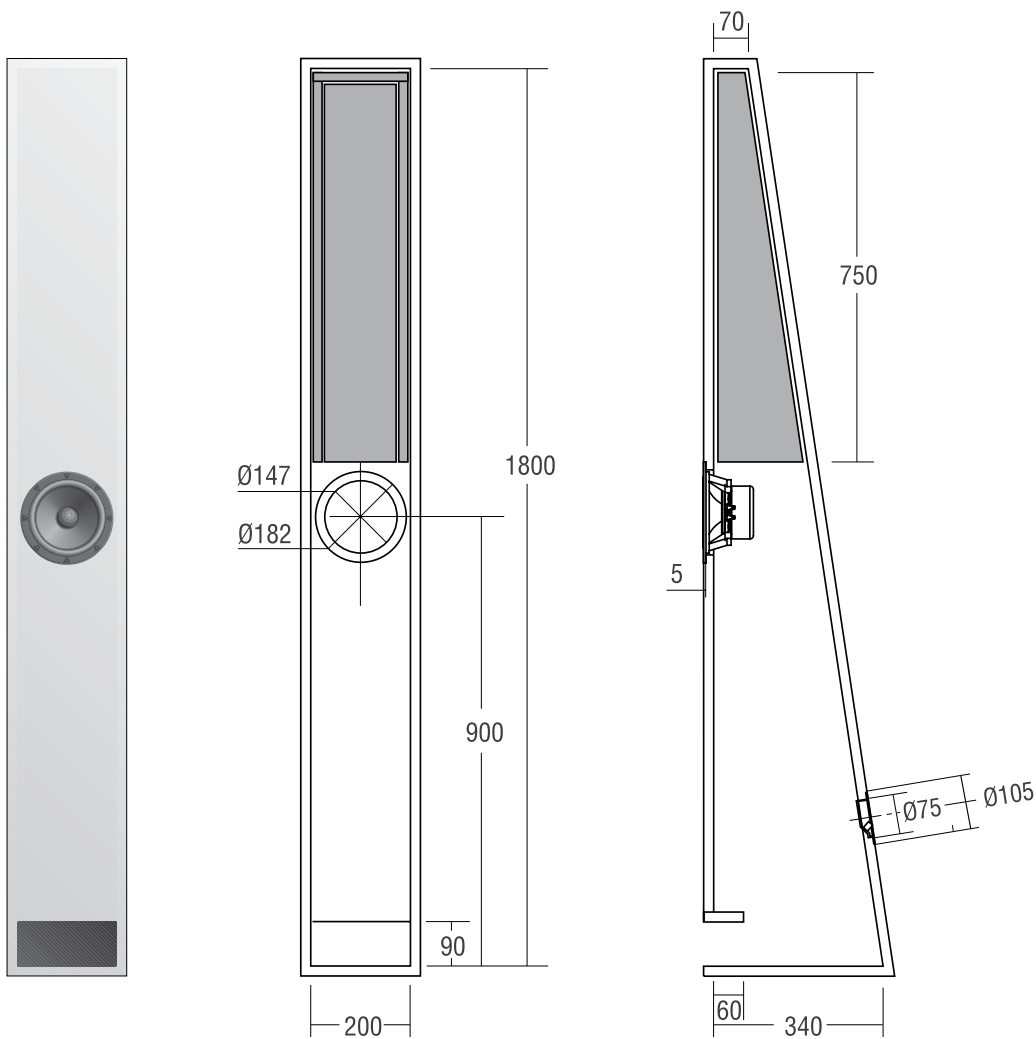
Volume netto Vb	17 dm ³
Lunghezza tubo di accordo	130 mm
Frequenza accordo Fb	60 HZ
Materiale box autocostruito	Multistrato/MDF
Spessore consigliato	18/20 mm

RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1)

ACCESSORI

Tubo di accordo	YAC416	Inserti per spikes	YAC220
Materiale fonoassorbente	YAC827		
Vaschetta portaterminali	YAC006		
Cavo per collegamenti	CA0215T		
Fonoisolante per cavi	YAC835		
Guarnizione sigillante	YAC830		
Viti per fissaggio altoparlanti	YAC246		
Punte da appoggio (spikes)	YAC230		

H09.1 Diffusore monovia TQWT con altoparlante Full Range HX160

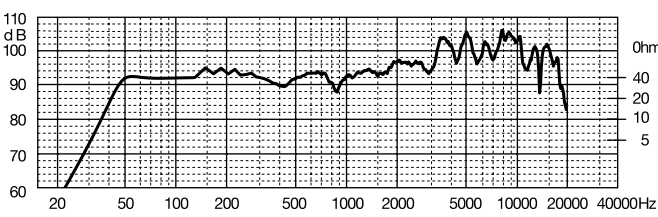
Componenti: n° 1 HX 160



COMPONENTI	N° 1 HX 160
Impedenza	8 Ω
Potenza nominale	40 W
Potenza massima	90 W

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale box autocostituito	Multistrato/MDF
Spessore consigliato	18/20 mm

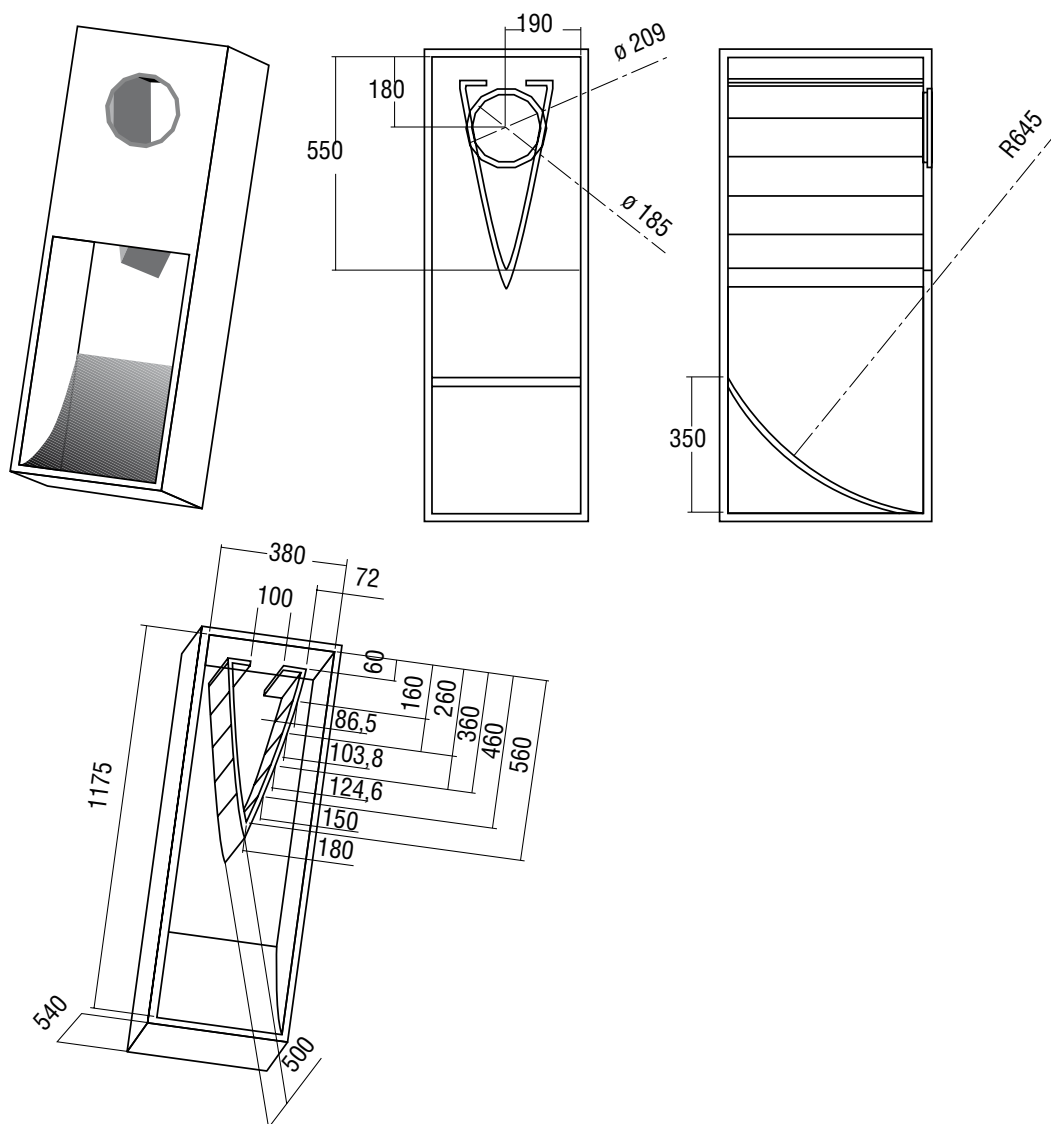
RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1)



ACCESSORI	
Materiale fonoassorbente	YAC827
Vaschetta portaterminali	YAC006
Cavo per collegamenti	CA0215T
Fonoisolante per cavi	YAC835
Guarnizione sigillante	YAC830
Viti per fissaggio altoparlanti	YAC246
Punte da appoggio (spikes)	YAC230
Inserti per spikes	YAC220

H12 Diffusore monovia per HX201 | Back Loaded Horn

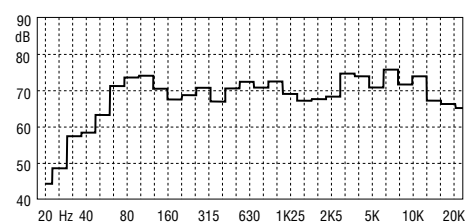
Componenti: n° 1 HX 201


COMPONENTI N° 1 HX 201

Impedenza nominale	8 Ω
Potenza nominale	40 W
Potenza massima	90 W

CARATTERISTICHE TECNICHE

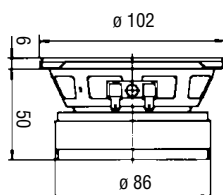
Angolo di radiazione	$1/4 \pi$ strad
Frequenza di taglio Fc	50 Hz
Coefficiente di forma m	1,826
Sezione di gola St	500 cm ²
Sezione di bocca Sm	2370 cm ²
Lunghezza effettiva	850 mm
Materiale Cabinet	Multistrato
Spessore consigliato	20 mm

RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1) (Entrambi i diffusori in funzione, microfono a 2 m)

ACCESSORI

Cavo per collegamenti	CA0215T
Fonoisolante per cavi	YAC835
Guarnizione sigillante	YAC830
Viti per fissaggio altoparlanti	YAC246
Terminali	YCD300

HW 100

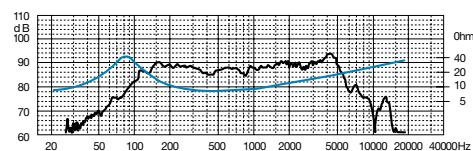
150 Watt max | 8 Ω | Ø 100 mm / 4"

**WOOFER**

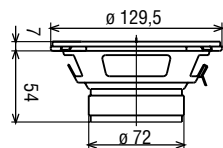
Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround



Potenza nominale	50 W	Re	6 Ω	D	80 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	70 Hz	Vas	4,3 dm³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	2	BxI	5,6 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,37	Xmax	3 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,31	η _o	0,31 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5,5 / Ø 116	Mms	4,26 g	Le	0,37 mH
Foro pannello	91 mm	Cms	1,22 mm/N	Peso	0,97 Kg

**HW 129**

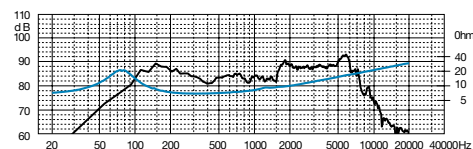
150 Watt max | 8 Ω | Ø 130 mm / 5"

**WOOFER**

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround



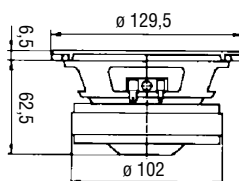
Potenza nominale	50 W	Re	5,6 Ω	D	105 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	75 Hz	Vas	6,11 dm³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	2,07	BxI	5,22 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,76	Xmax	2,65 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,55	η _o	0,32 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 138	Mms	7,77 g	Le	0,5 mH
Foro pannello	112 mm	Cms	0,58 mm/N	Peso	0,75 Kg

**HW 131**

180 Watt max | 8 Ω | Ø 130 mm / 5"



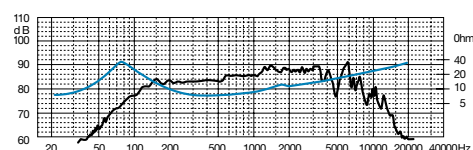
► 4 Ω
CW 131
PAG 15

**WOOFER**

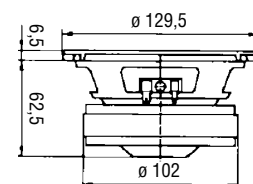
Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround



Potenza nominale	70 W	Re	6,4 Ω	D	102 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	68 Hz	Vas	5,6 dm³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	2,75	BxI	7,03 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,46	Xmax	2,85 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,39	η _o	0,36 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 138	Mms	8,4 g	Le	0,56 mH
Foro pannello	112 mm	Cms	0,64 mm/N	Peso	1,35 Kg

**HW 132**

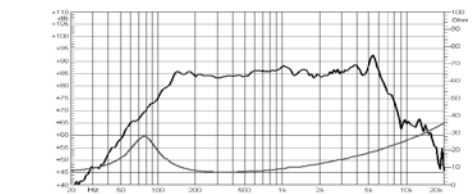
180 Watt max | 8 Ω | Ø 130 mm / 5"

**WOOFER**

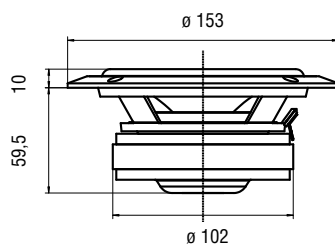
Membrana in polipropilene e sospensione in gomma
Polypropylene cone, rubber surround



Potenza nominale	70 W	Re	6,6 Ω	D	102 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	78 Hz	Vas	4,59 dm³
Sensibilità (1W/1m)	88 dB	Qms	1,82	BxI	7,13 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,60	Xmax	2,85 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,45	η _o	0,36 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 138	Mms	9,32 g	Le	0,45 mH
Foro pannello	112 mm	Cms	0,44 mm/N	Peso	1,35 Kg

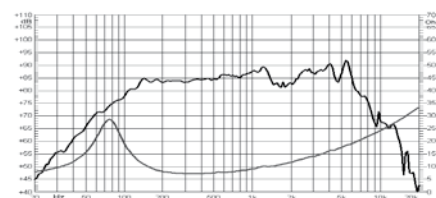


HW 133 **NEW**

 180 Watt max | 8 Ω | $\varnothing$ 130 mm / 5"

WOOFER

 Membrana in polipropilene, sospensione in gomma
 Polypropylene cone, rubber surround


Potenza nominale	70 W	Re	6,49 Ω	D	102 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	75 Hz	Vas	5,05 dm³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	1,76	BxI	7,18 Wb/m
$\varnothing$ bobina mobile	32 mm	Qes	0,56	Xmax	2,85 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,42	η_o	0,36 %
Fori di fissaggio	4 $\varnothing$ 5 / $\varnothing$ 140	Mms	9,49 g	Le	0,43 mH
Foro pannello	119 mm	Cms	0,48 mm/N	Peso	1,42 Kg


 www.ciare.com
 presenta

CATTURATO DA CIARE

 IL GRANDE
 DOLBY SURROUND
 A CASA TUA!!!

 ► **KHF 05** consulta la scheda tecnica a pag 84

"Ottimo medio basso, ma... non scende", "Ottimo woofer, ma... impossibile incrociarlo con il tweeter".
CIARE propone la soluzione.

HW135 e HW175: due veri Woofers, con bassa frequenza di risonanza, elevata escursione lineare, massima versatilità di caricamento acustico, risposta in frequenza estremamente estesa, e che, grazie a un'ampia zona di sovrapposizione con la maggior parte dei tweeter e a un roll-off dolce e progressivo, agevola il dimensionamento delle reti di filtro.

Altoparlanti dalle eccellenti prestazioni, frutto di approfonditi studi del settore Ricerca e Sviluppo CIARE. Woofer con membrane a spessore differenziato in cellulosa a fibra lunga, per garantire un efficace smorzamento delle risonanze strutturali; speciali ogive a profilo emisferico per ridurre le cancellazioni di fase tra le pareti del cono; cestelli in pressofusione di alluminio, con aperture radiali di ventilazione e ben 6 fori di fissaggio a garanzia della massima rigidità strutturale.

Il modulo di impedenza estremamente lineare, e l'ottimale rapporto di massa tra la membrana e la bobina mobile assicurano una notevole estensione della risposta in frequenza. La bobina è realizzata con un avvolgimento sandwich (uno strato interno ed uno esterno al supporto) in filo d'alluminio. Un anello di Faraday sul nucleo del complesso magnetico mantiene molto contenuto l'aumento dell'induttanza propria della bobina mobile, facilitando la realizzazione del filtro cross-over.

"Great medium bass, but...it doesn't go down", "Great woofer, but...impossible to cross with a tweeter".
CIARE has the solution.

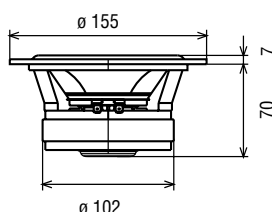
HW135 e HW175: two real Woofers, with low frequency resonance, high linear excursion, maximum acoustic loading versatility, greatly extended frequency response which, thanks to an ample overlapping zone with most of the tweeter and to a sweet and progressive roll-off, facilitates filter network dimensioning.

Excellently performing speakers, fruit of intense studies made by CIARE's Research and Development staff. Woofers with differentiated thickness membranes in long-fibre cellulose to guarantee efficient damping of structural resonance; special hemi-spherical profile ogives to reduce phase cancelling between the sides of the cone; die-cast aluminium frames with radial ventilation openings and 6 fixing holes to guarantee maximum structural rigidity.

The extremely linear impedance module and the perfect mass relation between membrane and voice coil assure a noteworthy frequency response extension. The voice coil is made with sandwich aluminium wire winding (one layer inside and one layer outside). A Faraday ring on the magnetic assembly's nucleus keeps the voice coil's own inductance increase to a minimum thus facilitating crossover filter makings.

HW 135

200 Watt max | 8 Ω | Ø 140 mm / 5,5"

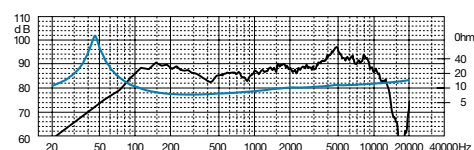


WOOFER

Membrana in cellulosa smorzata, sospensione in gomma, rifasatore ad ogiva
Doped paper cone, rubber surround, ogive phase plug

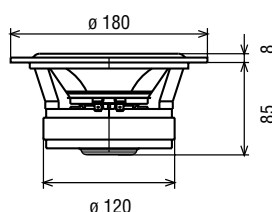


Potenza nominale	100 W	Re	5,98 Ω	D	101 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	44,9 Hz	Vas	14,8 dm³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	6,32	BxI	5,71 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,4	Xmax	4 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,37	η _o	0,32 %
Fori di fissaggio	6 Ø 4,5 / Ø 141	Mms	7,7 g	Le	0,63 mH
Foro pannello	122 mm	Cms	1,6 mm/N	Peso	1,42 Kg



HW 175

240 Watt max | 8 Ω | Ø 165 mm / 6,5"

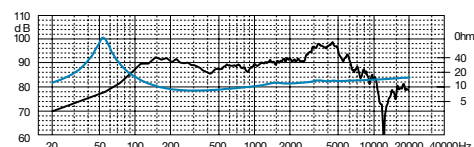


WOOFER

Membrana in cellulosa smorzata, sospensione in gomma, rifasatore ad ogiva
Doped paper cone, rubber surround, ogive phase plug

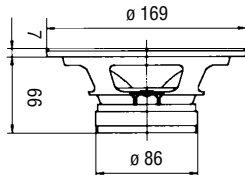


Potenza nominale	120 W	Re	6,87 Ω	D	130 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	51,6 Hz	Vas	21 dm³
Sensibilità (1W/1m)	91,5 dB	Qms	4,21	BxI	8,33 Wb/m
Ø bobina mobile	38 mm	Qes	0,35	Xmax	4 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,32	η _o	0,79 %
Fori di fissaggio	6 Ø 4,5 / Ø 167	Mms	10,9 g	Le	0,3 mH
Foro pannello	146 mm	Cms	0,87 mm/N	Peso	2,6 Kg



HW 159

150 Watt max | 8 Ω | Ø 160 mm / 6"

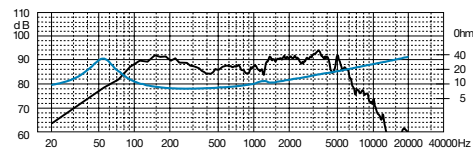


WOOFER

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround



Potenza nominale	60 W	Re	6,3 Ω	D	130 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	53 Hz	Vas	19,44 dm³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	2,56	BxI	6,32 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,61	Xmax	4,5 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,49	η _o	0,45 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 158	Mms	11,43 g	Le	0,51 mH
Foro pannello	142 mm	Cms	0,785 mm/N	Peso	1,11 Kg

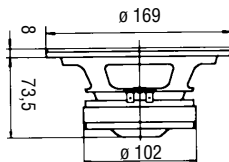


HW 161 N

180 Watt max | 8 Ω | Ø 160 mm / 6"



► 4 Ω
CW 161N
PAG 17

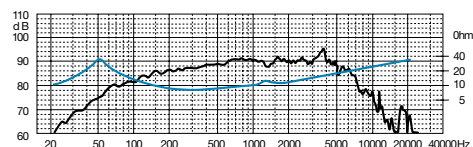


WOOFER

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround

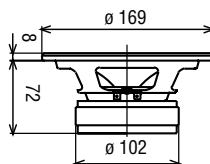


Potenza nominale	80 W	Re	6,1 Ω	D	130 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	47,42 Hz	Vas	19,92 dm³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	2,01	BxI	7,42 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,46	Xmax	3 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,37	η _o	0,45 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 158	Mms	13,99 g	Le	0,69 mH
Foro pannello	142 mm	Cms	0,81 mm/N	Peso	1,4 Kg



HW 162

180 Watt max | 8 Ω | Ø 160 mm / 6"

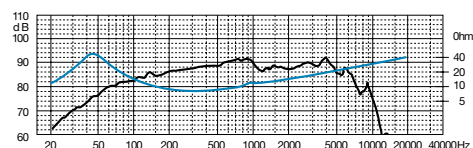


WOOFER

Membrana in polipropilene e sospensione in gomma
Polypropylene cone, rubber surround



Potenza nominale	80 W	Re	6,1 Ω	D	130 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	44 Hz	Vas	24,8 dm³
Sensibilità (1W/1m)	93 dB	Qms	2,29	BxI	7,5 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,39	Xmax	3 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,33	η _o	0,53 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 158	Mms	13 g	Le	0,65 mH
Foro pannello	142 mm	Cms	1 mm/N	Peso	1,43 Kg

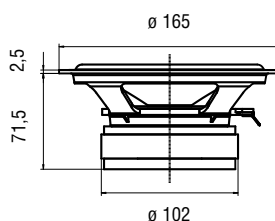


HW 169 NEW

180 Watt max | 8 Ω | Ø 165 mm / 6,5"



► 4 Ω
CW 169
PAG 17

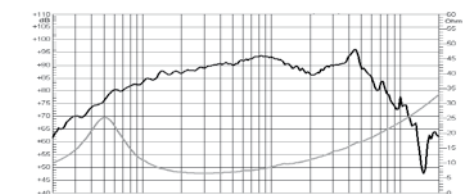


WOOFER

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround

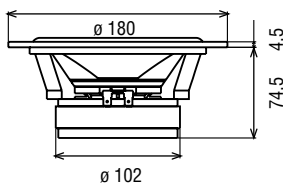


Potenza nominale	90 W	Re	5,8 Ω	D	130 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	49 Hz	Vas	20,68 dm³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	1,50	BxI	7,21 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,47	Xmax	3,5 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,36	η _o	0,50 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 154	Mms	12,95 g	Le	0,41 mH
Foro pannello	147 mm	Cms	0,81 mm/N	Peso	1,780 Kg



HW 172

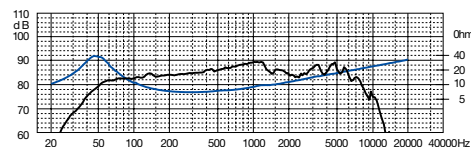
180 Watt max | 8 Ω | Ø 180 mm / 7"

► 4 Ω
CW 172
PAG 18**WOOFER**

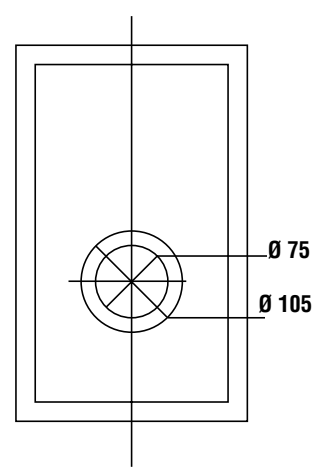
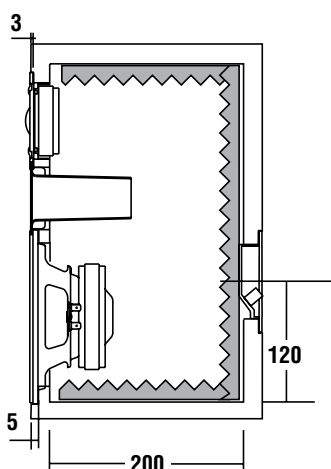
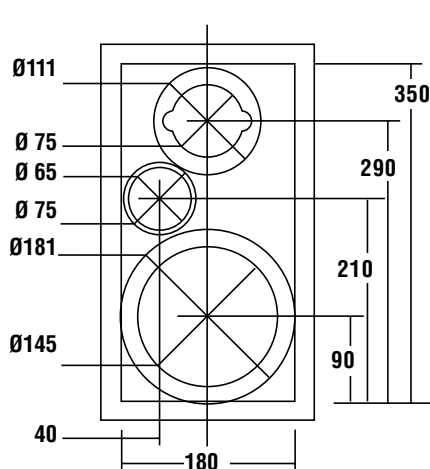
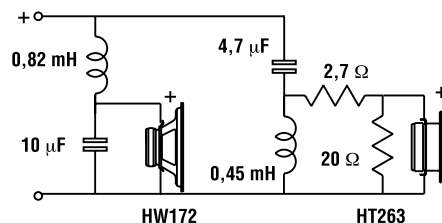
Membrana in polipropilene, sospensione in gomma
Polypropylene cone, rubber surround



Potenza nominale	80 W	Re	6 Ω	D	130 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	46 Hz	Vas	20 dm³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	2,24	B·l	7,59 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,45	Xmax	3 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,37	η _o	0,44 %
Fori di fissaggio	4 Ø 4,5 / Ø 166	Mms	14,5 g	Le	0,4 mH
Foro pannello	146 mm	Cms	0,81 mm/N	Peso	1,64 Kg

**H03.9 Sistema due vie reflex**

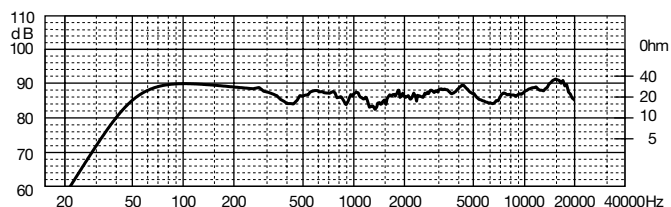
Componenti: HW 172, HT 263, filtro autocostruito

**SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO****COMPONENTI** N°1 HW 172, N° 1 HT 263

Impedenza	8 Ω
Potenza nominale	90 W
Potenza massima	150 W

CARATTERISTICHE TECNICHE

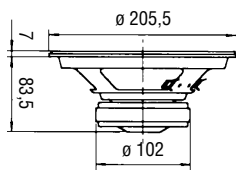
Volume netto Vb	12 dm³
Lunghezza tubo di accordo Lt	120 mm
Frequenza accordo Fb	45 Hz
Materiale Box autocostruito	Multistrato/MDF
Spessore consigliato	20/25 mm

RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1)**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT**ACCESSORI**

Tubo di accordo	YAC413	Guarnizione sigillante	YAC830
Materiale fonoassorbente	YAC827	Viti per fissaggio altoparlanti	YAC246
Vaschetta portaterminali	YAC006	Punte da appoggio (spikes)	YAC235
Cavo per collegamenti	CA0230T		
Fonoisolante per cavi	YAC835		

HW 202

180 Watt max | 8 Ω | Ø 200 mm / 8"

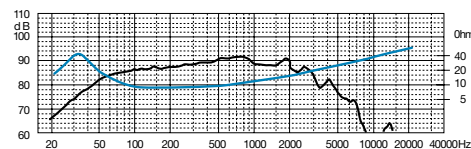


WOOFER

Membrana in cellulosa e sospensione in poliuretano
Paper cone, polyurethane surround

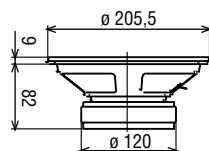


Potenza nominale	80 W	Re	6 Ω	D	165 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	30 Hz	Vas	83 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	88 dB	Qms	3	BxI	6,74 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,52	Xmax	5 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,44	η _o	0,41 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5,5 / Ø 194	Mms	21 g	Le	0,66 mH
Foro pannello	185 mm	Cms	1,3 mm/N	Peso	1,50 Kg



HW 203

180 Watt max | 8 Ω | Ø 200 mm / 8"

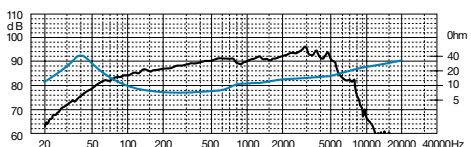


WOOFER

Membrana in polipropilene e sospensione in gomma
Polypropylene cone, rubber surround

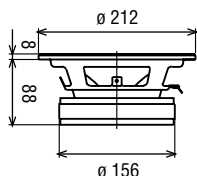


Potenza nominale	80 W	Re	6 Ω	D	166 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	37 Hz	Vas	55,3 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	92 dB	Qms	2,15	BxI	8,95 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,37	Xmax	3 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,31	η _o	0,73 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5,5 / Ø 194	Mms	21,4 g	Le	0,55 mH
Foro pannello	185 mm	Cms	0,86 mm/N	Peso	2,30 Kg



HW 204

200 Watt max | 8 Ω | Ø 200 mm / 8"

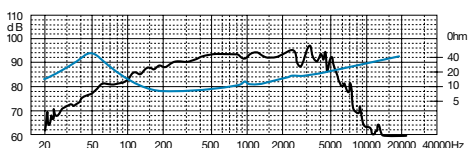


WOOFER

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround

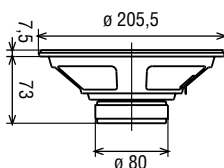


Potenza nominale	100 W	Re	6 Ω	D	165 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	42 Hz	Vas	43,3 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	92,5 dB	Qms	1,86	BxI	10,44 Wb/m
Ø bobina mobile	38 mm	Qes	0,31	Xmax	4,5 mm
Altezza traferro	8 mm	Qts	0,27	η _o	0,97 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 198	Mms	21,4 g	Le	0,61 mH
Foro pannello	180 mm	Cms	0,68 mm/N	Peso	4,30 Kg



HW 210

150 Watt max | 8 Ω | Ø 200 mm / 8"

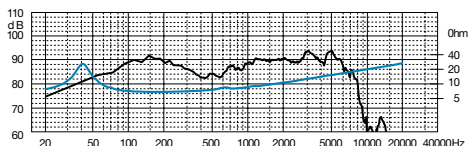


WOOFER

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround

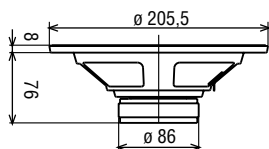


Potenza nominale	60 W	Re	6 Ω	D	168 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	41 Hz	Vas	57,58 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	4,4	BxI	5,18 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	1,04	Xmax	4,25 mm
Altezza traferro	4 mm	Qts	0,84	η _o	0,36 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 194	Mms	18,09 g	Le	0,55 mH
Foro pannello	183 mm	Cms	0,834 mm/N	Peso	1,11 Kg



HW 211

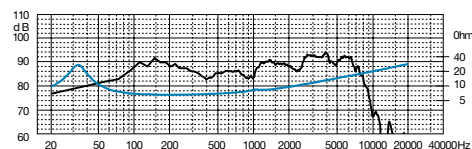
150 Watt max | 8 Ω | Ø 200 mm / 8"

**WOOFER**

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround

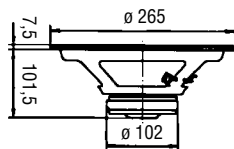


Potenza nominale	60 W	Re	5,8 Ω	D	168 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	33 Hz	Vas	67,82 dm³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	3,31	BxI	5,70 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,9	Xmax	3,75 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,71	η _o	0,26 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 222	Mms	24 g	Le	0,5 mH
Foro pannello	185 mm	Cms	0,959 mm/N	Peso	0,975 Kg

**HW 250**

180 Watt max | 8 Ω | Ø 250 mm / 10"

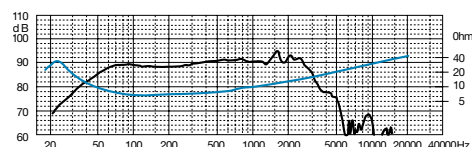
**BEST
SELLER
SINCE
1999**

**WOOFER**

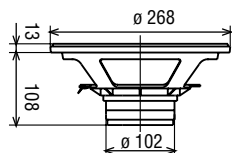
Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in poliuretano
Doped paper cone, polyurethane surround



Potenza nominale	90 W	Re	6 Ω	D	208 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	23 Hz	Vas	275 dm³
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	3	BxI	6,55 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,58	Xmax	5 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	0,48	η _o	0,55 %
Fori di fissaggio	8 Ø 6 / Ø 253	Mms	29 g	Le	0,6 mH
Foro pannello	238 mm	Cms	1,7 mm/N	Peso	1,80 Kg

**HW 251**

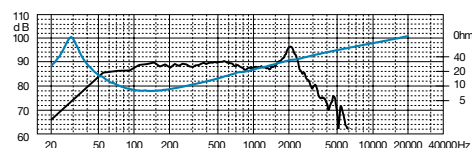
240 Watt max | 8 Ω | Ø 250 mm / 10"

**WOOFER**

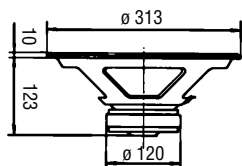
Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround



Potenza nominale	120 W	Re	6,5 Ω	D	210 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	29 Hz	Vas	111 dm³
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	Qms	5,25	BxI	12,29 Wb/m
Ø bobina mobile	38 mm	Qes	0,36	Xmax	4 mm
Altezza traferro	8 mm	Qts	0,33	η _o	0,74 %
Fori di fissaggio	8 Ø 5 / Ø 253	Mms	45 g	Le	2,2 mH
Foro pannello	232 mm	Cms	0,66 mm/N	Peso	2,8 Kg

**HW 320**

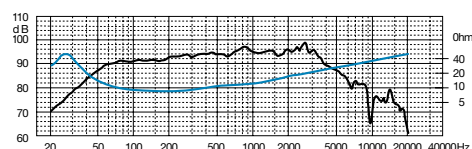
240 Watt max | 8 Ω | Ø 320 mm / 12"

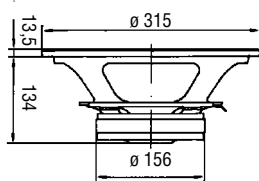
**WOOFER**

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in poliuretano
Doped paper cone, polyurethane surround



Potenza nominale	120 W	Re	6,5 Ω	D	255 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	27 Hz	Vas	293 dm³
Sensibilità (1W/1m)	92 dB	Qms	3,5	BxI	9,63 Wb/m
Ø bobina mobile	38 mm	Qes	0,51	Xmax	4,1 mm
Altezza traferro	8 mm	Qts	0,44	η _o	1,1 %
Fori di fissaggio	8 Ø 8 / Ø 296	Mms	43 g	Le	0,66 mH
Foro pannello	285 mm	Cms	0,8 mm/N	Peso	2,90 Kg

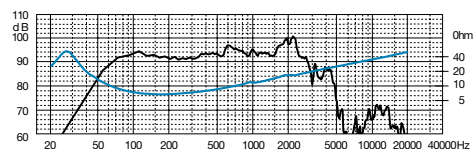
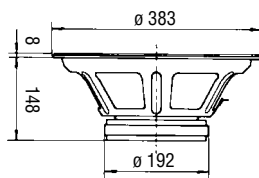


HW 321400 Watt max | 8 Ω | $\varnothing$ 320 mm / 12"**WOOFER**

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in gomma
Doped paper cone, rubber surround



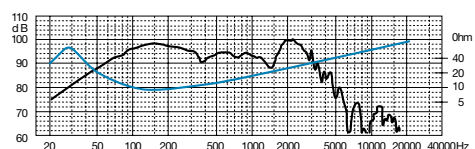
Potenza nominale	150 W	Re	5,7 Ω	D	260 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	27 Hz	Vas	205 dm³
Sensibilità (1W/1m)	93 dB	Qms	3,04	BxI	13,17 Wb/m
$\varnothing$ bobina mobile	50 mm	Qes	0,37	Xmax	5,25 mm
Altezza traferro	8 mm	Qts	0,33	η_o	1,05 %
Fori di fissaggio	8 $\varnothing$ 7 / $\varnothing$ 295	Mms	67 g	Le	0,9 mH
Foro pannello	282 mm	Cms	0,518 mm/N	Peso	4,9 Kg

**HW 380**500 Watt max | 8 Ω | $\varnothing$ 380 mm / 15"**WOOFER**

Membrana in cellulosa smorzata e sospensione in tela con NOMEX[®]
Doped paper cone, doped NOMEX[®] fabric surround



Potenza nominale	300 W	Re	6,5 Ω	D	320 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	28 Hz	Vas	260 dm³
Sensibilità (1W/1m)	98 dB	Qms	2,8	BxI	20,4 Wb/m
$\varnothing$ bobina mobile	75 mm	Qes	0,3	Xmax	4,5 mm
Altezza traferro	10 mm	Qts	0,27	η_o	1,83 %
Fori di fissaggio	8 $\varnothing$ 8 / $\varnothing$ 370	Mms	112 g	Le	1,6 mH
Foro pannello	350 mm	Cms	0,29 mm/N	Peso	8,60 Kg



costruiamo per te
BOX
su misura

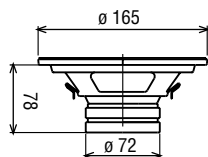
www.ciare.com

Visita il nostro sito e troverai un'ampia gamma di progetti audio!
136 box in varie finiture, disponibili su ordinazione presso il tuo rivenditore CIARE di fiducia!

Crea il tuo impianto, CIARE ti aiuta!

HS 160

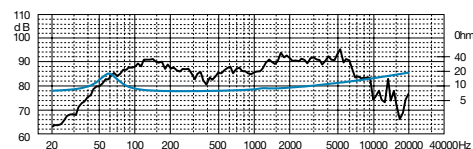
90+90 Watt max | 8+8 Ω | Ø 160 mm / 6"

**SUB WOOFER**

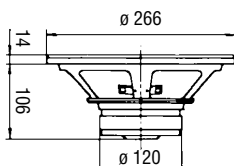
Membrana in cellulosa smorzata, sospensione in gomma, magnete schermato
Doped paper cone, rubber surround, magnetic shielding



Potenza nominale	40 + 40 W	Re	7+7 Ω	D	130 mm
Impedenza nominale	8+8 Ω	Fs	57 Hz	Vas	21,5 dm³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	2,43	BxI	7,30 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,87	Xmax	3,75 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,64	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 155	Mms	9 g	Le	-
Foro pannello	142 mm	Cms	0,88 mm/N	Peso	1,2 Kg

**HS 250**

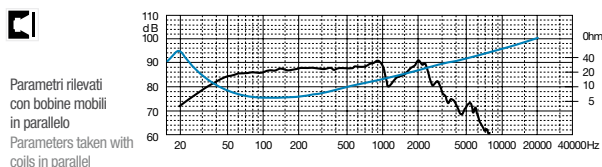
150+150 Watt max | 8 Ω | Ø 250 mm / 10"

**SUB WOOFER**

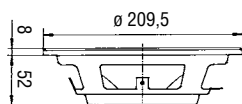
Doppia bobina mobile, membrana in cellulosa smorzata e sospensione in poliuretano
Dual coil, doped paper cone, polyurethane surround



Potenza nominale	80+80 W	Re	6+6 Ω	D	208 mm
Impedenza nominale	8+8 Ω	Fs	19 Hz	Vas	194 dm³
Sensibilità (1W/1m)	86 dB	Qms	3,57	BxI	8,74 Wb/m
Ø bobina mobile	38 mm	Qes	0,26	Xmax	8 mm
Altezza traferro	8 mm	Qts	0,24	η _o	0,49 %
Fori di fissaggio	8 Ø 5 / Ø 253	Mms	56 g	Le	0,4 mH
Foro pannello	235 mm	Cms	1,2 mm/N	Peso	2,85 Kg

**HP 200**

Ø 200 mm / 8"

**RADIATORE PASSIVO**

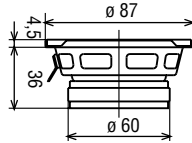
Frequenza di risonanza sintonizzabile
With tuneable resonance frequency



Potenza nominale	-	Re	-	D	168 mm
Impedenza nominale	-	Fs	17+31 Hz	Vas	46 dm³
Sensibilità (1W/1m)	-	Qms	-	BxI	-
Ø bobina mobile	-	Qes	-	Xmax	8 mm
Altezza traferro	-	Qts	-	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 198	Mms	39 g	Le	-
Foro pannello	180 mm	Cms	0,7 mm/N	Peso	0,26 Kg

HM 087

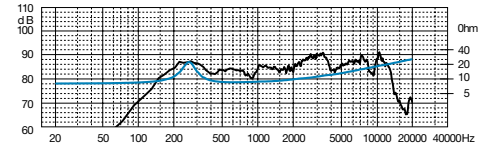
90 Watt max | 8 Ω | Ø 87 mm / 3,5"



MID RANGE

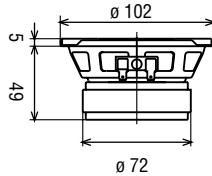
 Membrana in cellulosa smorzata, sospensione in tela
 Doped paper cone, fabric surround


Potenza nominale	30 W	Re	7,3 Ω	D	67 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	270 Hz	Vas	0,22 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	4,4	BxI	4,14 Wb/m
Ø bobina mobile	20 mm	Qes	2,02	Xmax	1,1 mm
Altezza traferro	4 mm	Qts	1,39	η _o	0,20 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 100	Mms	2,79 g	Le	0,2 mH
Foro pannello	77 mm	Cms	0,124 mm/N	Peso	0,37 Kg



HM 100

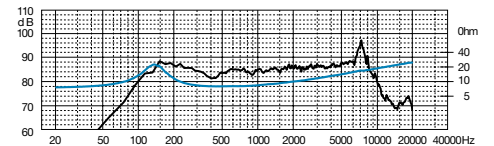
150 Watt max | 8 Ω | Ø 100 mm / 4"



MID RANGE

 Membrana in cellulosa smorzata, sospensione in tela
 Doped paper cone, fabric surround

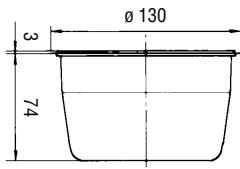

Potenza nominale	60 W	Re	6,6 Ω	D	81 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	160 Hz	Vas	1,11 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	88 dB	Qms	2,42	BxI	5,09 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	0,98	Xmax	0,9 mm
Altezza traferro	5 mm	Qts	0,7	η _o	0,28 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5,5 / Ø 116	Mms	4,45 g	Le	0,3 mH
Foro pannello	91 mm	Cms	0,297 mm/N	Peso	0,69 Kg



HM 130

150 Watt max | 8 Ω | Ø 130 mm / 5"

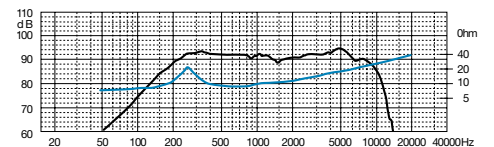
**BEST
SELLER
SINCE
1995**



MID RANGE

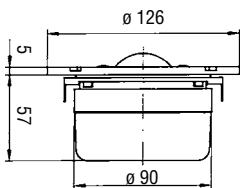
 Volume di carico posteriore, membrana in cellulosa smorzata e sospensione in poliuretano
 With acoustic load, doped paper cone, polyurethane surround


Potenza nominale	60 W	Re	6 Ω	D	98 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	280 Hz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	Qms	4,25	BxI	5 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	2	Xmax	0,1 mm
Altezza traferro	6 mm	Qts	1,36	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 144	Mms	4,8 g	Le	0,3 mH
Foro pannello	123 mm	Cms	-	Peso	0,80 Kg



HM 380

150 Watt max | 8 Ω | Ø 38 mm / 1,5"



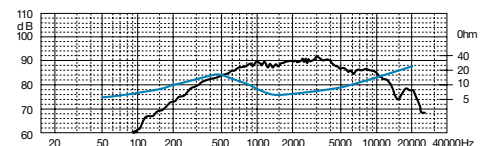
MID RANGE

 Soft dome in tela smorzata con volume di carico posteriore
 With acoustic load, doped fabric soft dome


Potenza nominale	70 W	Re	5,3 Ω	D	45 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	600 Hz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	1,44	BxI	5,5 Wb/m
Ø bobina mobile	38 mm	Qes	0,72	Xmax	0,1 mm
Altezza traferro	8 mm	Qts	0,48	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 116	Mms	1,1 g	Le	0,16 mH
Foro pannello	91 mm	Cms	-	Peso	0,9 Kg



61x50 cm

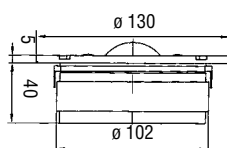


HM 500

200 Watt max | 8 Ω | Ø 50 mm / 2"

**BEST
SELLER
SINCE
1997**

► 4 Ω
CM 500
PAG 31

**MID RANGE**

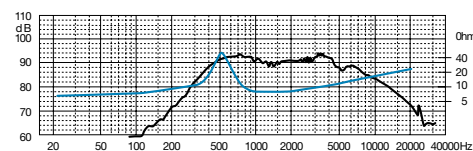
Soft dome in tela smorzata
Doped fabric soft dome



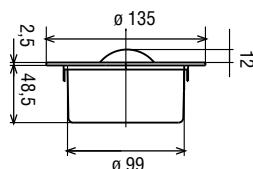
Potenza nominale	100 W	Re	6,5 Ω	D	58 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	550 Hz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	Qms	3,8	B·l	7,5 Wb/m
Ø bobina mobile	50 mm	Qes	0,8	Xmax	0,5 mm
Altezza traferro	3 mm	Qts	0,66	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 116	Mms	2 g	Le	0,2 mH
Foro pannello	103 mm	Cms	-	Peso	1,5 Kg



61x50 cm

**HM 600**

250 Watt max | 8 Ω | Ø 50 mm / 2"

**MID RANGE**

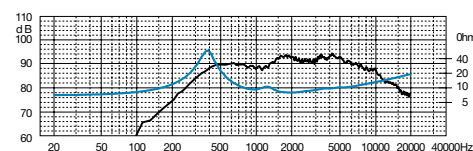
Membrana in tela smorzata, magneti in Alnico V
Doped fabric soft dome Alnico V magnet



Potenza nominale	100 W	Re	6,2 Ω	D	51 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	390 Hz	Vas	0,04 dm³
Sensibilità (1W/1m)	91,5 dB	Qms	3,33	B·l	9,2 Wb/m
Ø bobina mobile	50 mm	Qes	0,39	Xmax	0,25 mm
Altezza traferro	4 mm	Qts	0,35	η _o	0,65 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 123	Mms	2,2 g	Le	0,2 mH
Foro pannello	103 mm	Cms	0,075 mm/N	Peso	1,54 Kg

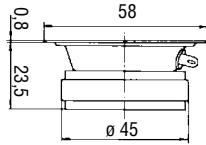


61x50 cm



HT 050

90 Watt max | 8 Ω | Ø 50 mm / 2"



TWEETER

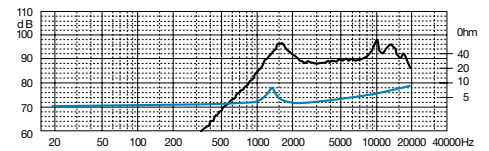
Membrana in cellulosa
Paper cone



Potenza nominale	35 W	Re	5,4 Ω	D	-
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1,5 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	Qms	-	BxI	2,1 Wb/m
Ø bobina mobile	14 mm	Qes	-	Xmax	-
Altezza traferro	2 mm	Qts	-	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 4,5 / Ø 161	Mms	0,35 g	Le	0,08 mH
Foro pannello	50 mm	Cms	-	Peso	0,14 Kg

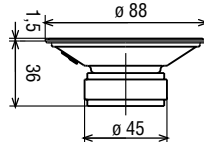


48x30 cm



HT 080

90 Watt max | 8 Ω | Ø 80 mm / 3"



TWEETER

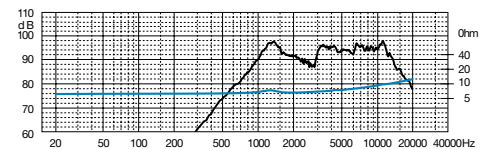
Membrana in fibra di cellulosa
Cellulose fiber diaphragm



Potenza nominale	35 W	Re	5,3 Ω	D	75 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1,3 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	92 dB	Qms	-	BxI	-
Ø bobina mobile	14 mm	Qes	-	Xmax	-
Altezza traferro	2 mm	Qts	-	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 100	Mms	-	Le	-
Foro pannello	81 mm	Cms	-	Peso	0,26 Kg

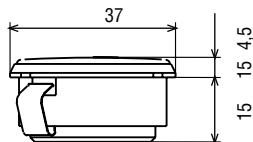


48x30 cm



HT 198

100 Watt max | 8 Ω | Ø 20 mm



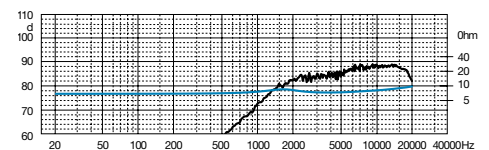
► 4 Ω
CT 198
PAG 34

TWEETER

Soft dome in seta con ferrofluido, magnete in Neodimio
Silk soft dome, neodymium magnet, ferrofluid cooled

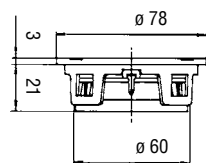


Potenza nominale	50 W	Re	6,4 Ω	D	25 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1,5 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	Qms	-	BxI	1,2 Wb/m
Ø bobina mobile	20 mm	Qes	-	Xmax	-
Altezza traferro	1,5 mm	Qts	-	η _o	1,2 %
Fori di fissaggio	-	Mms	0,15 g	Le	0,01 mH
Foro pannello	33 mm	Cms	-	Peso	0,058 Kg



HT 200

100 Watt max | 8 Ω | Ø 20 mm



► 4 Ω
CT 200
PAG 36

TWEETER

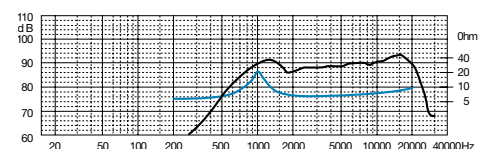
Soft dome in poliammide
Polyamide soft dome



Potenza nominale	60 W	Re	5,6 Ω	D	23 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	4,7	BxI	2,6 Wb/m
Ø bobina mobile	20 mm	Qes	1,6	Xmax	-
Altezza traferro	2 mm	Qts	1,2	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 4 / Ø 81	Mms	0,3 g	Le	0,05 mH
Foro pannello	70 mm	Cms	-	Peso	0,28 Kg

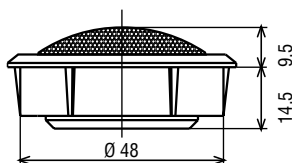


48x30 cm

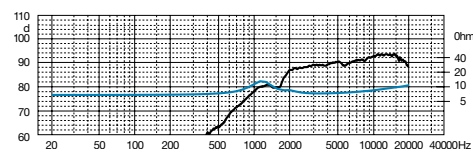


HT 250

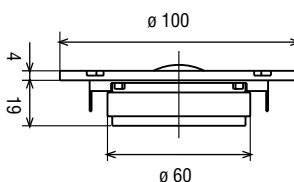
150 Watt max | 8 Ω | Ø 26 mm / 1"

PLANET▶ 4 Ω
CT 250
PAG 36**TWEETER**Soft dome in seta, con ferrofluido, magneti in Neodimio, orientabile
Silk soft dome, Neodymium magnet, ferrofluid cooled, revolving

Potenza nominale	75 W	Re	6,4 Ω	D	32 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1,4 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	Qms	-	BxI	2 Wb/m
Ø bobina mobile	26 mm	Qes	-	Xmax	-
Altezza traferro	2 mm	Qts	-	η _o	-
Fori di fissaggio	-	Mms	0,3 g	Le	0,1 mH
Foro pannello	48 mm	Cms	-	Peso	0,106 Kg

**HT 259**

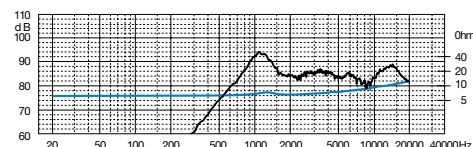
120 Watt max | 8 Ω | Ø 26 mm / 1"

**TWEETER**Membrana in seta smorzata
Doped silk soft dome

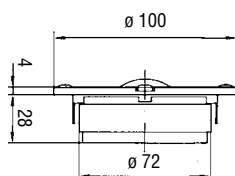
Potenza nominale	60 W	Re	6,3 Ω	D	32 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	5	BxI	2,3 Wb/m
Ø bobina mobile	26 mm	Qes	3	Xmax	-
Altezza traferro	2,5 mm	Qts	1,87	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 88	Mms	0,3 g	Le	0,07 mH
Foro pannello	65 mm	Cms	0,085 mm/N	Peso	0,28 Kg



48x30 cm

**HT 262**

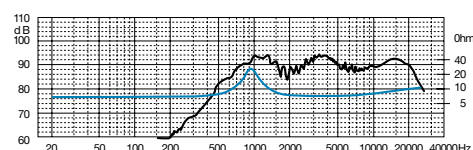
200 Watt max | 8 Ω | Ø 26 mm / 1"

▶ 4 Ω
CT 262
PAG 36**TWEETER**Soft dome in seta
Doped silk soft dome

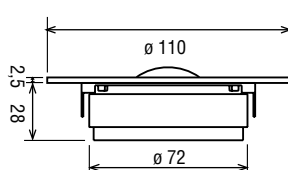
Potenza nominale	100 W	Re	6,5 Ω	D	32 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	3,5	BxI	2,3 Wb/m
Ø bobina mobile	26 mm	Qes	1,23	Xmax	0,1 mm
Altezza traferro	3 mm	Qts	0,9	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 88	Mms	0,35 g	Le	0,07 mH
Foro pannello	75 mm	Cms	-	Peso	0,63 Kg



48x30 cm

**HT 263**

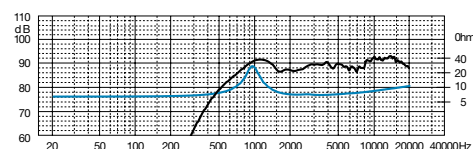
200 Watt max | 8 Ω | Ø 26 mm / 1"

**TWEETER**Soft dome in seta, flangia in alluminio
Silk soft dome, aluminium flange

Potenza nominale	100 W	Re	6,5 Ω	D	32 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	Qms	3,5	BxI	3,4 Wb/m
Ø bobina mobile	26 mm	Qes	1,23	Xmax	0,1 mm
Altezza traferro	3 mm	Qts	0,9	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 96	Mms	0,35 g	Le	0,07 mH
Foro pannello	75 mm	Cms	-	Peso	0,65 Kg



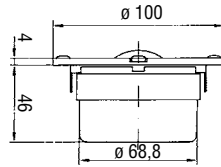
48x30 cm



HT 264

250 Watt max | 8 Ω | Ø 26 mm / 1"

► 8 Ω
CT 266
PAG 37



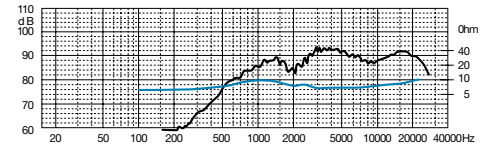
TWEETER

Soft dome in seta con volume di carico posteriore e ferrofluido
Doped silk soft dome, with acoustic load, ferrofluid cooled



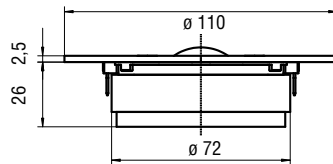
Potenza nominale	100 W	Re	6 Ω	D	32 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	810 Hz	Vas	0,007 dm ³
Sensibilità (1W/1m)	92 dB	Qms	1	BxI	2,74 Wb/m
Ø bobina mobile	26 mm	Qes	1,54	Xmax	0,65 mm
Altezza traferro	3 mm	Qts	0,61	η _o	0,24 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 88	Mms	0,4 g	Le	0,047 mH
Foro pannello	75 mm	Cms	0,1 mm/N	Peso	0,66 Kg

48x30 cm



HT 265 **NEW**

200 Watt max | 8 Ω | Ø 25 mm / 1"



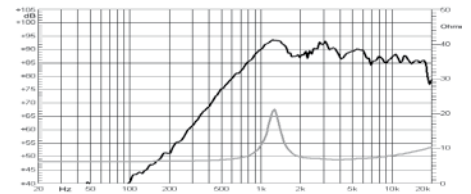
TWEETER

Cupola in titanio, sospensione in tela trattata, flangia in alluminio
Titanium dome, doped fabric surround, aluminum flange



Potenza nominale	100 W	Re	6,2 Ω	D	32 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	1,25 kHz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	89 dB	Qms	0,96	BxI	3,7 Wb/m
Ø bobina mobile	25 mm	Qes	1,3	Xmax	-
Altezza traferro	3 mm	Qts	0,55	η _o	-
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 96	Mms	0,36 g	Le	-
Foro pannello	74 mm	Cms	0,044 mm/N	Peso	0,630 Kg

48x30 cm



HT 265

Il tweeter **HT 265** è una bella sorpresa che CIARE fa agli amanti dell'Hi-End. Il primo componente per alte frequenze per "uso domestico" di CIARE con membrana in puro titanio.

Una piccola e lucida cupola capace di accendere un grande suono in tutte le case. Frutto dell'enorme bagaglio di conoscenze tecniche nel settore professionale, dove il titanio è il materiale principe per le membrane dei driver ad altissime prestazioni, riversato sulle specifiche esigenze dell'Hi-Fi di livello estremo. Il titanio è un metallo eccezionale per le prestazioni che può fornire in campo audio.

Nell'HT265 è "addomesticato" per suonare con dolcezza, come se fosse di seta, senza tuttavia compromettere la grande capacità di dettaglio che lo contraddistingue.

La lucida e delicata membrana a cupola è montata su di una sospensione in tela smorzata, mossa da una bobina in filo di rame su supporto di alluminio. Precise scelte atte a non estremizzare il comportamento del complesso mobile, per "limare" ogni possibile asperità nella risposta acustica del titanio e mantenere bassa la frequenza di risonanza.

È stato poi scelto di usare un classico complesso magnetico in ferrite per non abbassare troppo l'induttanza dell'avvolgimento, ottenendo un dolce roll-off nella risposta in frequenza, ottimale per contribuire a ricostruire una corretta sensazione sonora di profondità anche nell'ascolto in campo vicino.

Il tutto montato su di una robusta flangia d'alluminio, a garanzia dello smorzamento meccanico e della massima stabilità dimensionale.

Il risultato in termini sonori è di un fascino sfolgorante!

The HT 265 tweeter is a welcome surprise from CIARE to all Hi-End fans. The first CIARE "domestic use" high frequency unit with pure titanium membrane.

A small, shiny dome able to ignite great sound in all homes.

It's the result of an enormous background of technical knowledge in the pro audio sector, where titanium is the principle material used for membranes on the highest performing drivers, then shifted to the specific needs of extreme level Hi-Fi audio. Titanium is the perfect metal for performances it can provide to the audio field.

In HT265 titanium is "tamed" to sound sweet, soft as silk without compromising its great capacity to detail for which it is distinguished.

The shiny and delicate domed membrane is mounted on a damped fabric suspension and moved by a copper wire voice coil with aluminium former. Accurate choices made to render less extreme the mobile assembly's movement, to "smoothen" any harshness in the titanium's acoustic response and to keep frequency resonance down.

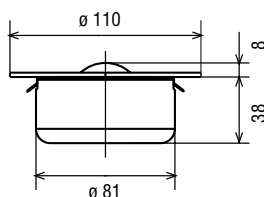
A traditional ferrite magnetic assembly has been chosen to avoid too much the winding inductance thus obtaining a sweet frequency response roll-off that is great for creating a correct depth sound sensation even in close hearing range.

Everything is mounted on a robust aluminium flange that guarantees mechanical damping and maximum dimensional stability.

The sound result is simply astounding!

MT 320

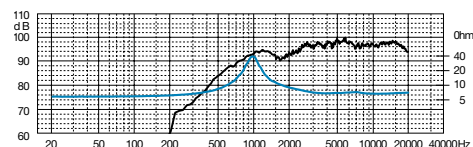
300 Watt max | 8 Ω | Ø 32 mm / 1 1/4"

**TWEETER**

Membrana in seta smorzata, magneti in neodimio schermato
Doped silk dome, neodymium shielded magnet



Potenza nominale	150 W	Re	5,46 Ω	D	32 mm
Impedenza nominale	8 Ω	Fs	970 Hz	Vas	-
Sensibilità (1W/1m)	95 dB	Qms	2,41	BxI	4,88 Wb/m
Ø bobina mobile	32 mm	Qes	0,48	Xmax	0,5 mm
Altezza traferro	3 mm	Qts	0,4	η _o	1,33 %
Fori di fissaggio	4 Ø 5 / Ø 96	Mms	0,34 g	Le	-
Foro pannello	83 mm	Cms	0,079 mm/N	Peso	1,06 Kg



PAG 98 ►

NEW

PW 12.00 SW

The Punisher

Ci sono alcuni altoparlanti che gli utilizzatori stessi promuovono a veri e propri miti tecnologici.

È questo il caso del **PW 12.00 SW**, che altri non è se non il 12.00 SW del catalogo riservato all'industria, finalmente disponibile direttamente al grande pubblico. Questo ottimo componente ha acquisito una grande celebrità grazie ad un progetto costruito intorno a lui come il vestito di

un bravo sarto: il sub a tromba ripiegata battezzato *Punisher*, un nome che si descrive da solo.

Il progetto è reperibile all'indirizzo:

www.speakerstore.nl/constructions/21

There are some speakers that end users themselves promote as real technological legends.

This is the case of **PW 12.00 SW**, which is simply 12.00 SW, until recently only available in the industry catalogue, now available to all. This great unit became famous thanks to a made to measure design, just like a suit is for a top tailor: the turned back sub horn named Punisher – a name that speaks for itself.

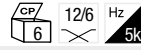
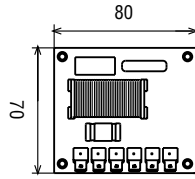
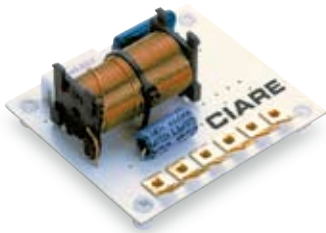
The design is available at:

www.speakerstore.nl/constructions/21

consulta la scheda tecnica a pag 98

HF 200

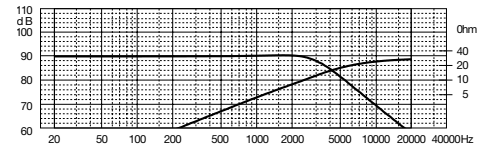
90 Watt max | 8 Ω | 80 x 70 x h36 mm



CROSSOVER

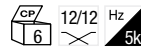
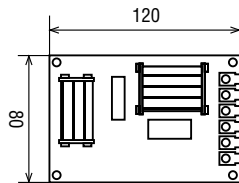
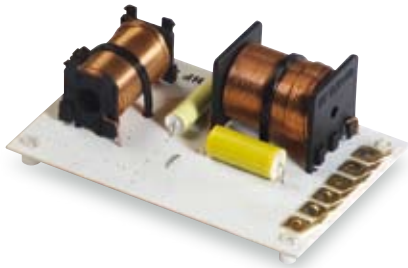
2 Vie per per KHF 02
2 way for KHF 02

Potenza nominale	40 W
Impedenza nominale	8 Ω
Frequenza di taglio	5 kHz
Attenuazione	12/6 dB/oct
Altezza	36 mm
Fori di fissaggio	4 Ø 4 / ■ 60 x 70



HF 201

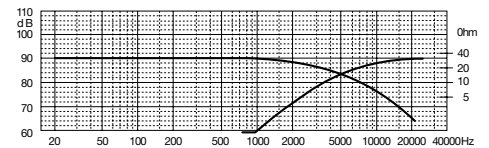
120 Watt max | 8 Ω | 80 x 120 x h35 mm



CROSSOVER

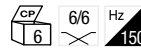
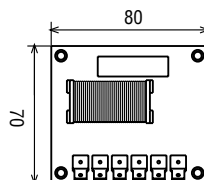
2 Vie
2 way

Potenza nominale	40 W
Impedenza nominale	8 Ω
Frequenza di taglio	5 kHz
Attenuazione	12/12 dB/oct
Altezza	35 mm
Fori di fissaggio	4 Ø 4 / ■ 67 x 107



HF 202

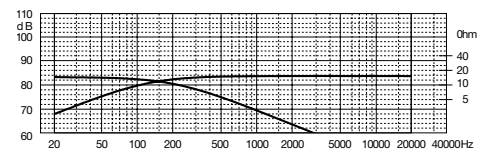
90 Watt max | 8 Ω | 80 x 70 x h36 mm



CROSSOVER

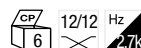
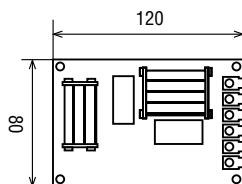
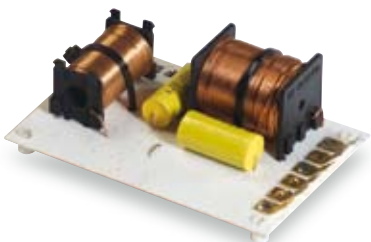
2 Vie per KSW 02
2 way for KHF 02

Potenza nominale	40 W
Impedenza nominale	8 Ω
Frequenza di taglio	150 Hz
Attenuazione	6/6 dB/oct
Altezza	36 mm
Fori di fissaggio	4 Ø 4 / ■ 60 x 70



HF 210

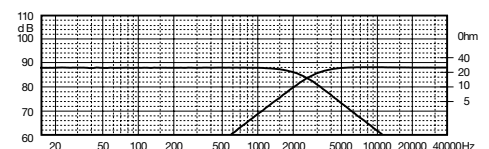
120 Watt max | 8 Ω | 80 x 120 x h35 mm

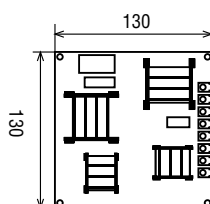
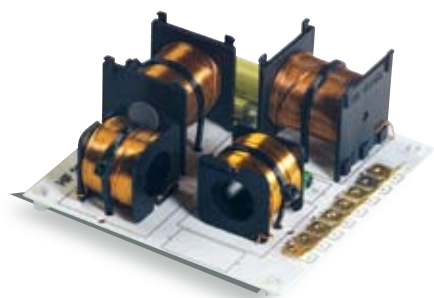


CROSSOVER

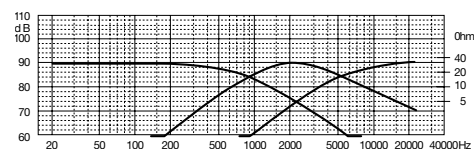
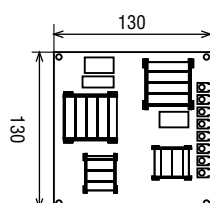
2 Vie
2 Way

Potenza nominale	40 W
Impedenza nominale	8 Ω
Frequenza di taglio	2,7 kHz
Attenuazione	12/12 dB/oct
Altezza	35 mm
Fori di fissaggio	4 Ø 4 / ■ 67 x 107

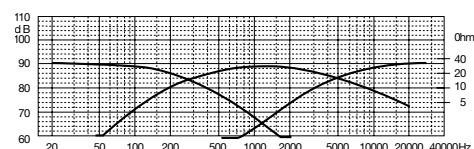
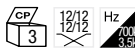
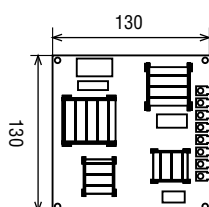


HF 301150 Watt max | 8 Ω | 130 x 130 x h50 mm**CROSSOVER**3 Vie
3 way

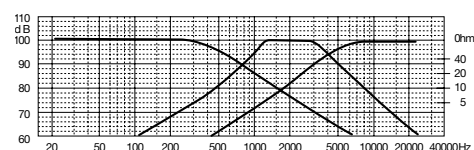
Potenza nominale	100 W
Impedenza nominale	8 Ω
Frequenza di taglio	1/5 kHz
Attenuazione	12/12-12/12 dB/oct
Altezza	50 mm
Fori di fissaggio	4 $\varnothing$ 4 / ■ 116x116

**HF 310**150 Watt max | 8 Ω | 130 x 130 x h54 mm**CROSSOVER**3 Vie
3 Way

Potenza nominale	100 W
Impedenza nominale	8 Ω
Frequenza di taglio	0,3/5 kHz
Attenuazione	12/12-12/12 dB/oct
Altezza	54 mm
Fori di fissaggio	4 $\varnothing$ 4 / ■ 116 x 116

**HF 320**300 Watt max | 8 Ω | 130 x 130 x h52 mm**CROSSOVER**3 Vie
3 Way

Potenza nominale	150 W
Impedenza nominale	8 Ω
Frequenza di taglio	0,7/3,5 kHz
Attenuazione	12/12-12/12 dB/oct
Altezza	52 mm
Fori di fissaggio	4 $\varnothing$ 4 / ■ 116 x 116



8° TROFEO CIARE 2010



CIARE GRAND PRIX

**Dai voce alla tua creatività
e potenza all'ingegneria
acustica!**

Partecipa all'8° Trofeo Ciare
per autocostruttori.
Maggiori informazioni sul sito
www.ciare.com

CIARE®
ITALIAN SPEAKERS