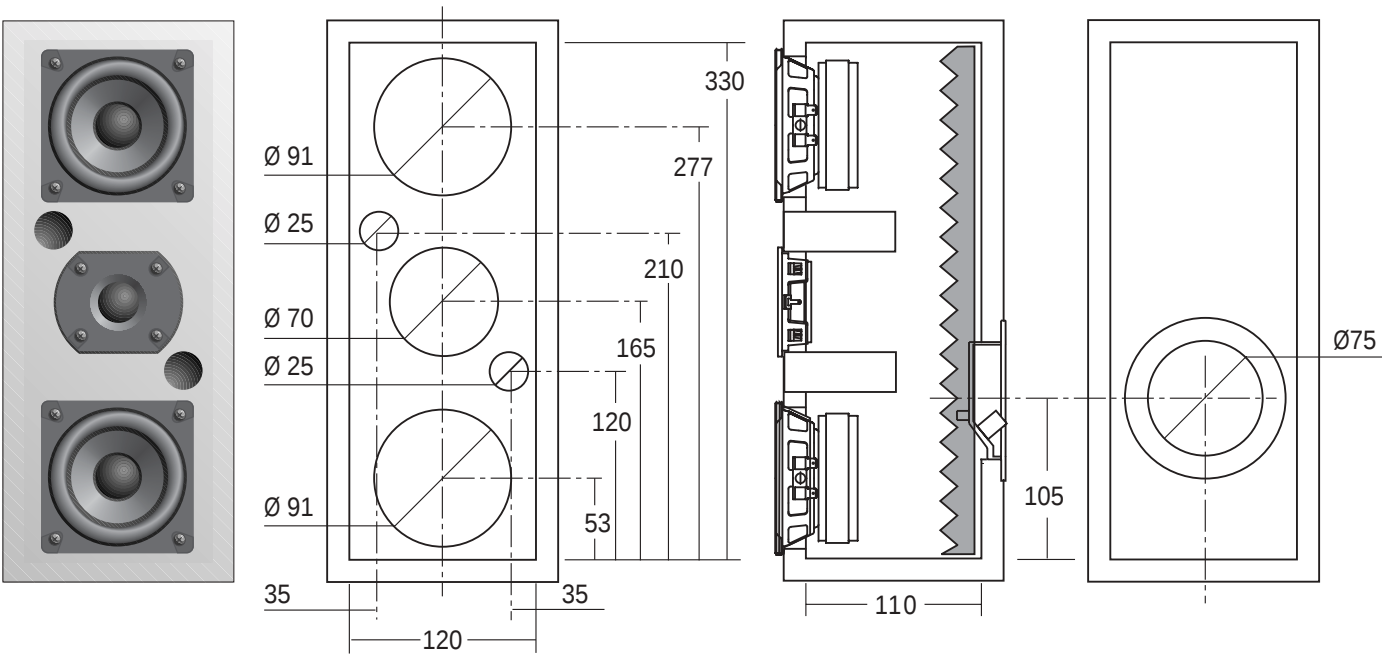




MY PERSONAL SPEAKER

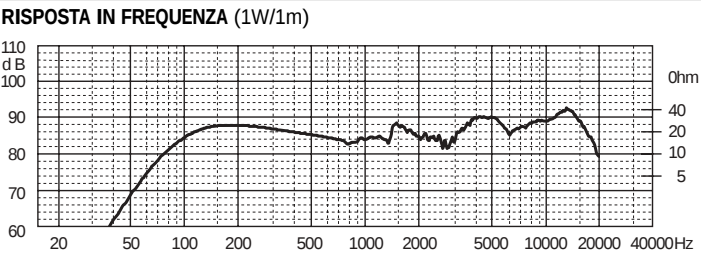
H01 MINI DIFFUSORE 2 VIE REFLEX  
80 WATT

|            |        |
|------------|--------|
| COMPONENTI | HW 100 |
|            | CT 200 |
|            | CF 222 |



|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| COMPONENTI       | N°2 HW 100 in parallelo, N°1 CT 200,<br>N°1 CF 222 |
| Impedenza        | 4 Ω                                                |
| Potenza massima  | 80 W                                               |
| Potenza nominale | 40 W                                               |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE    |                            |
| Volume netto Vb             | 4 dm³                      |
| Ø tubo di accordo box       | 2 x 25 mm                  |
| Lunghezza tubo di accordo   | 71 mm                      |
| Frequenza accordo Fb        | 86 Hz                      |
| Materiale Box autocostruito | Multistrato/MDF/Truciolare |
| Spessore consigliato        | 15/20 mm                   |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |



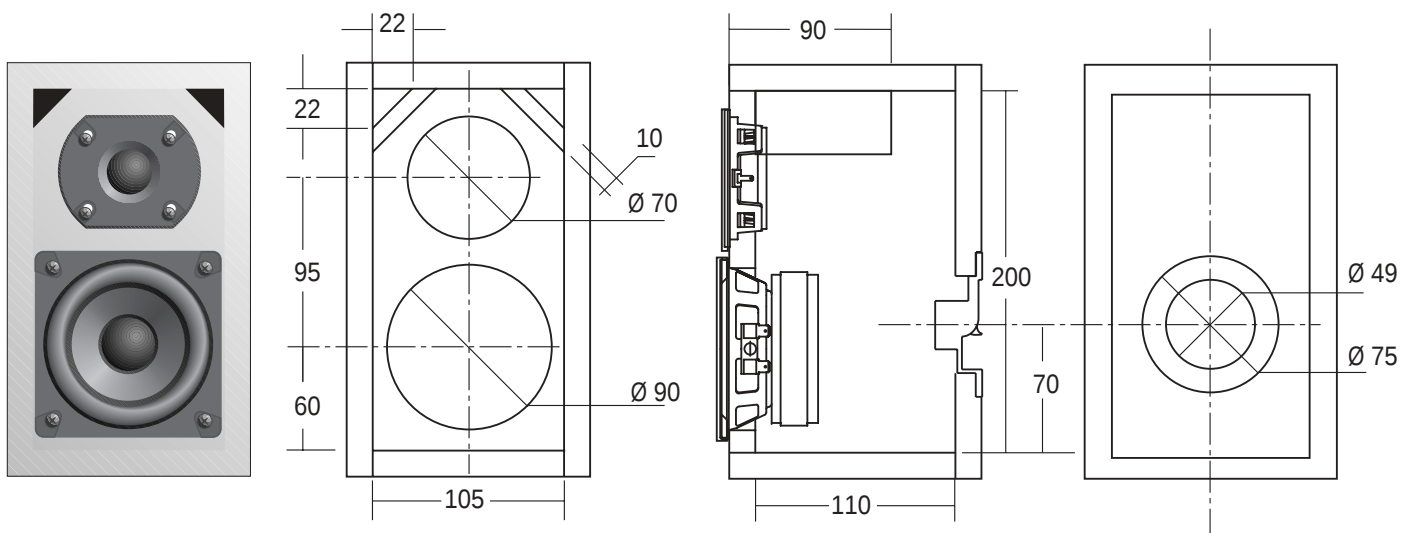
NOTE:

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| ACCESSORI                       |         |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta porta terminali       | 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              | YAC225  |

## H01.1 MINI DIFFUSORE 2 VIE REFLEX

60 WATT

COMPONENTI  
HW 100  
HT 200  
HF 210



### COMPONENTI

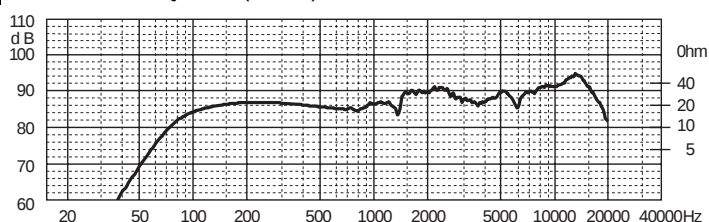
N°1 HW 100, N°1 HT 200, N°1 HF 210

|                  |      |
|------------------|------|
| Impedenza        | 8 Ω  |
| Potenza massima  | 60 W |
| Potenza nominale | 30 W |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Volume netto Vb             | 2 dm³                      |
| Lunghezza tubo di accordo   | 90 mm                      |
| Frequenza accordo Fb        | 80 Hz                      |
| Materiale Box autocostruito | Multistrato/MDF/Truciolare |
| Spessore consigliato        | 15/20 mm                   |

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



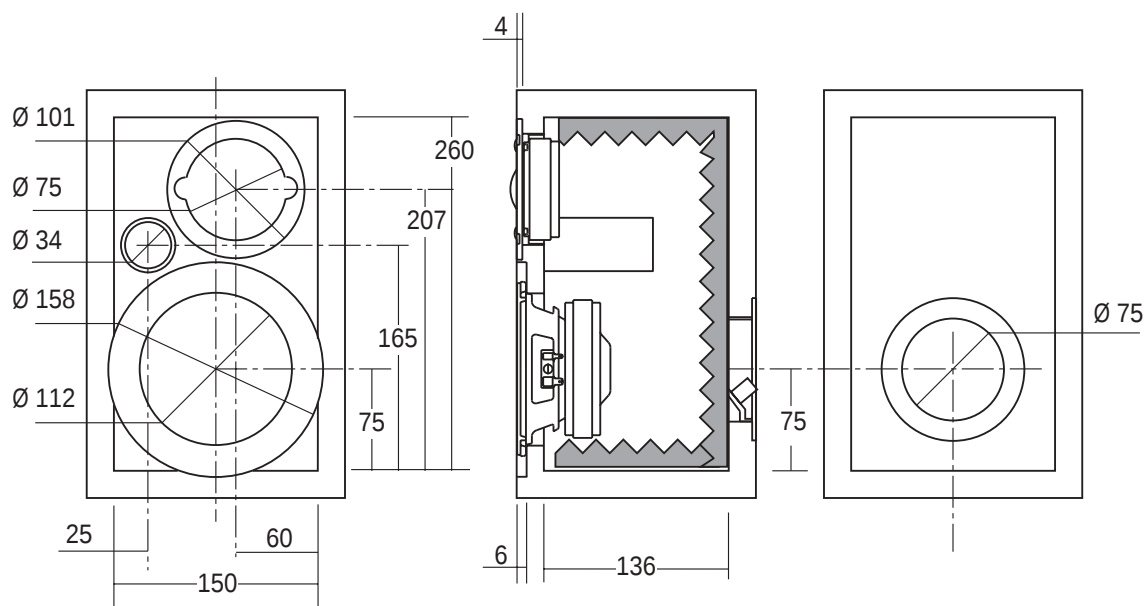
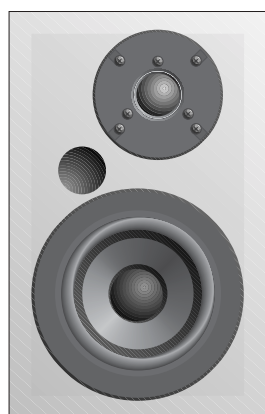
NOTE: Attenuazione opzionale tweeter: Resistenza in serie (2,7 Ω/10 W); resistenza in parallelo (16 Ω/10 W).

### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC003  |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC230  |
| Inserti per spikes              | YAC225  |

**H02**
**MINI DIFFUSORE 2 VIE REFLEX**  
100 WATT

**COMPONENTI**
**HW 131** + Flangia YF130

**HT 262**
**HF 210**

**BOX GREZZO: BH02**

multistrato di betulla


**COMPONENTI**

N°1 HW 131, N°1 HT 262, N°1 HF 210

Impedenza

**8  $\Omega$** 

Potenza massima

**100 W**

Potenza nominale

**50 W**
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Volume netto Vb

**5 dm<sup>3</sup>**

ø tubo di accordo

**34 mm**

Lunghezza tubo di accordo

**100 mm**

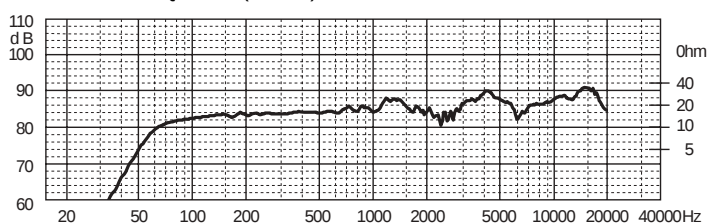
Frequenza accordo Fb

**66 Hz**

Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF/Truciolare**

Spessore consigliato

**15/20 mm**
**RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)**


**NOTE:** Per una maggior linearità della risposta in frequenza si consiglia di collegare il tweeter in controfase. Attenuazione opzionale tweeter: Resistenza in serie (1,6  $\Omega$ /10 W); resistenza in parallelo (30  $\Omega$ /10 W). Per applicare la flangia YF 130 è necessario scollare delicatamente la guarnizione presente sul bordo esterno del woofer HW 131.

**ACCESSORI**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Materiale fonoassorbente        | <b>YAC826</b>  |
| Vaschetta portaterminali        | <b>YAC006</b>  |
| Cavo per collegamenti           | <b>CA0215T</b> |
| Fonoisolante per cavi           | <b>YAC835</b>  |
| Guarnizione sigillante          | <b>YAC830</b>  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | <b>YAC246</b>  |
| Punte da appoggio (spikes)      | <b>YAC230</b>  |
| Inserti per spikes              | <b>YAC225</b>  |

## H02.1 SISTEMA "QUASI 3 VIE" REFLEX

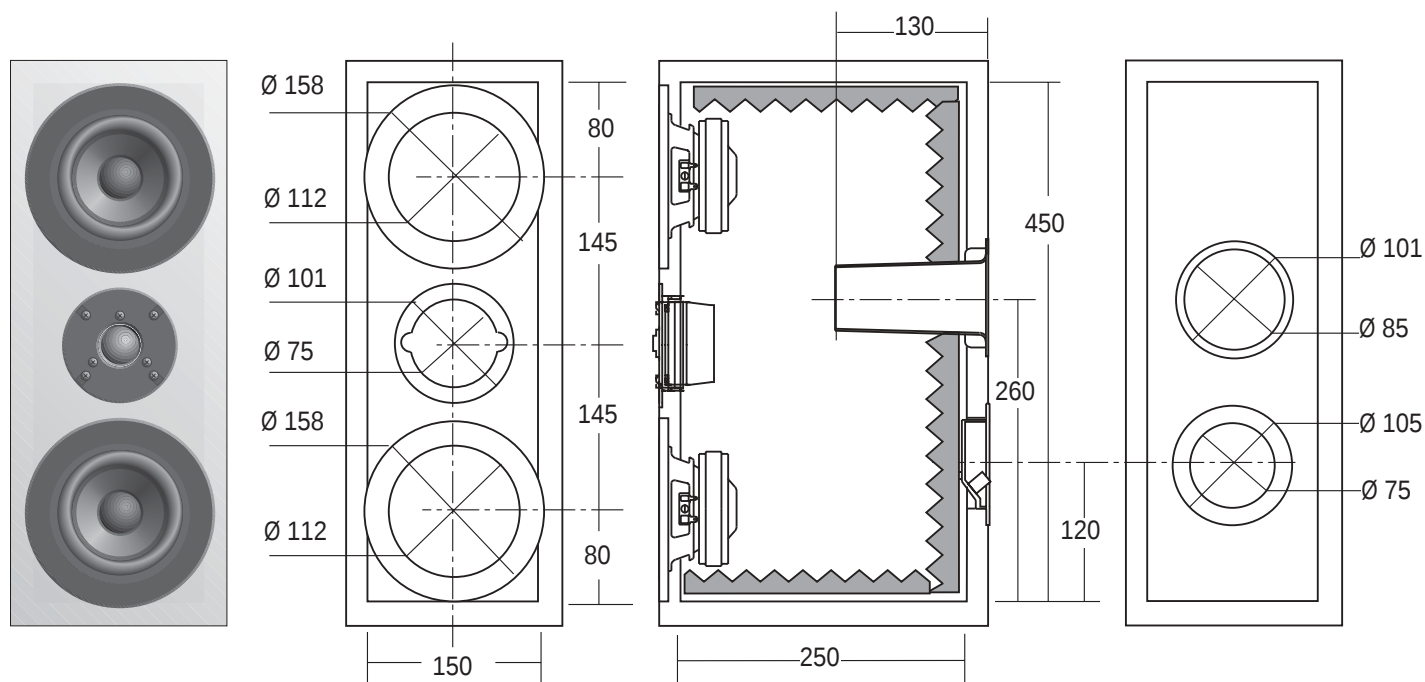
160 WATT

COMPONENTI

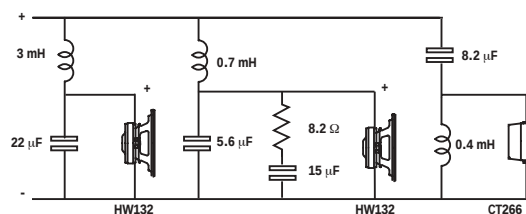
HW 132 + Flangia YF130

CT 266

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°2 HW 132, N°1 CT 266

Impedenza

4 Ω

Potenza massima

160 W

Potenza nominale

80 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

16 dm<sup>3</sup>

Lunghezza tubo di accordo

130 mm

Frequenza accordo Fb

52 Hz

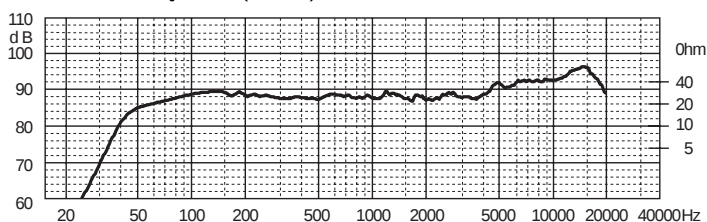
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

20/25 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC411  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0230T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

## H02.3 SISTEMA 2 VIE REFLEX

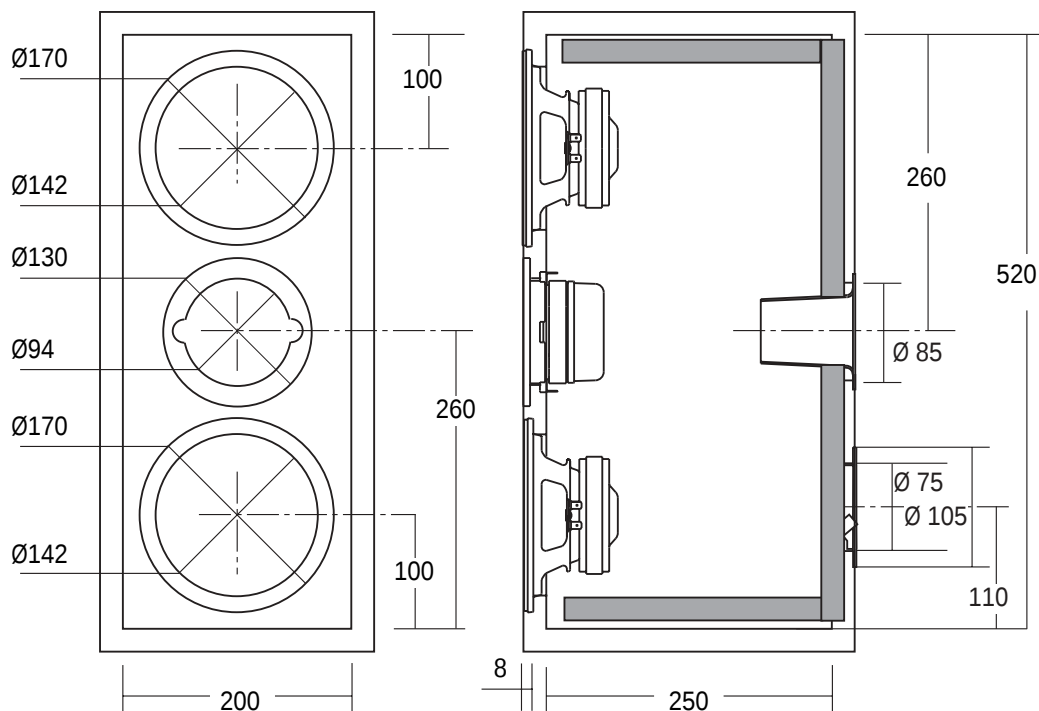
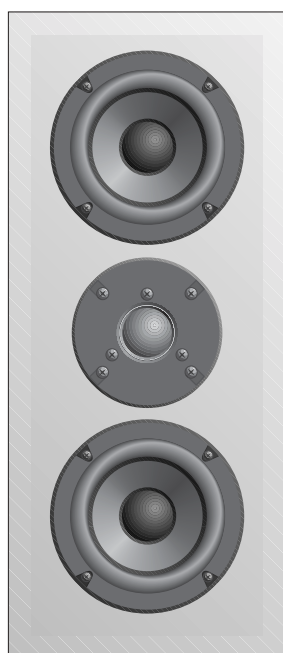
150 WATT

COMPONENTI

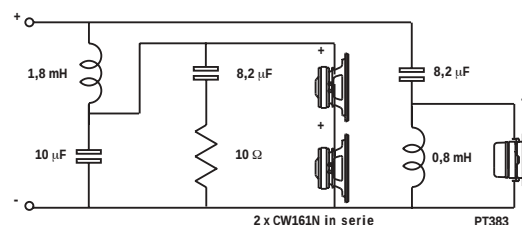
CW 161 N

PT 383

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°2 CW 161 N in serie, N°1 PT 383

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

150 W

Potenza nominale

70 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

25 dm³

Lunghezza tubo di accordo

80 mm

Frequenza accordo Fb

50 Hz

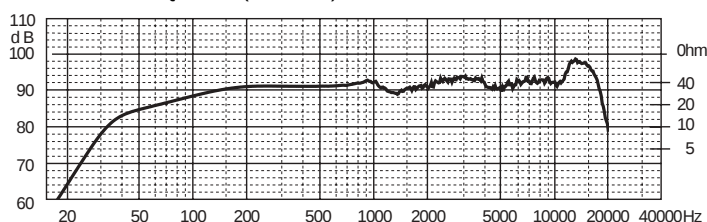
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (2.83V/1m)



**NOTE:** Il volume risultante dalle dimensioni interne box tiene conto dell'ingombro degli altoparlanti e di eventuali condotti di accordo.

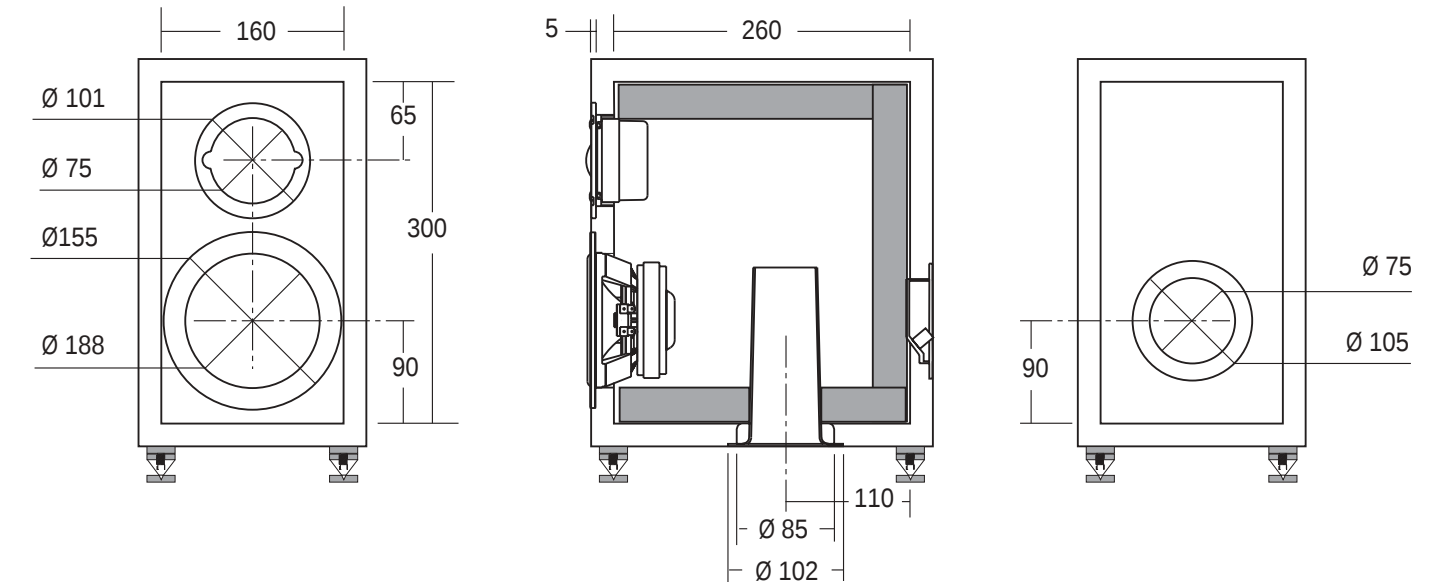
### ACCESSORI

|                                 |         |                    |        |
|---------------------------------|---------|--------------------|--------|
| Tubo di accordo                 | YAC411  | Inserti per spikes | YAC225 |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |                    |        |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |                    |        |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |                    |        |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |                    |        |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |                    |        |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |                    |        |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC230  |                    |        |

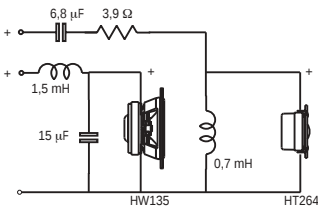
H02.4 PROGETTO DUE VIE REFLEX HI-END



|            |        |
|------------|--------|
| COMPONENTI | HW 135 |
|            | HT 264 |



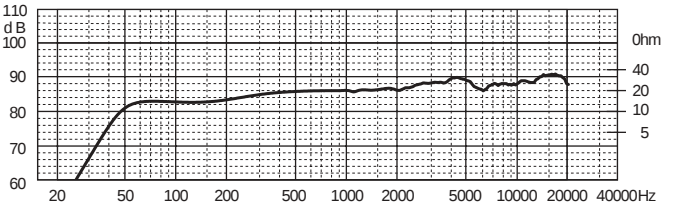
SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| COMPONENTI       | N°2 HW 135, N°1 HT264 |
| Impedenza        | 8 Ω                   |
| Potenza massima  | 150 W                 |
| Potenza nominale | 90 W                  |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE    |                 |
| Volume netto Vb             | 12 dm³          |
| Lunghezza tubo di accordo   | 185 mm          |
| Frequenza accordo Fb        | 48 Hz           |
| Materiale Box autocostruito | Multistrato/MDF |
| Spessore consigliato        | 20 mm           |

RISPOSTA IN FREQUENZA (2.83V/1m)



NOTE: Il volume risultante dalle dimensioni interne box tiene conto dell'ingombro degli altoparlanti e di eventuali condotti di accordo.

ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC411  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC827  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0230T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

## H02.5 PROGETTO 2 VIE REFLEX HI-END

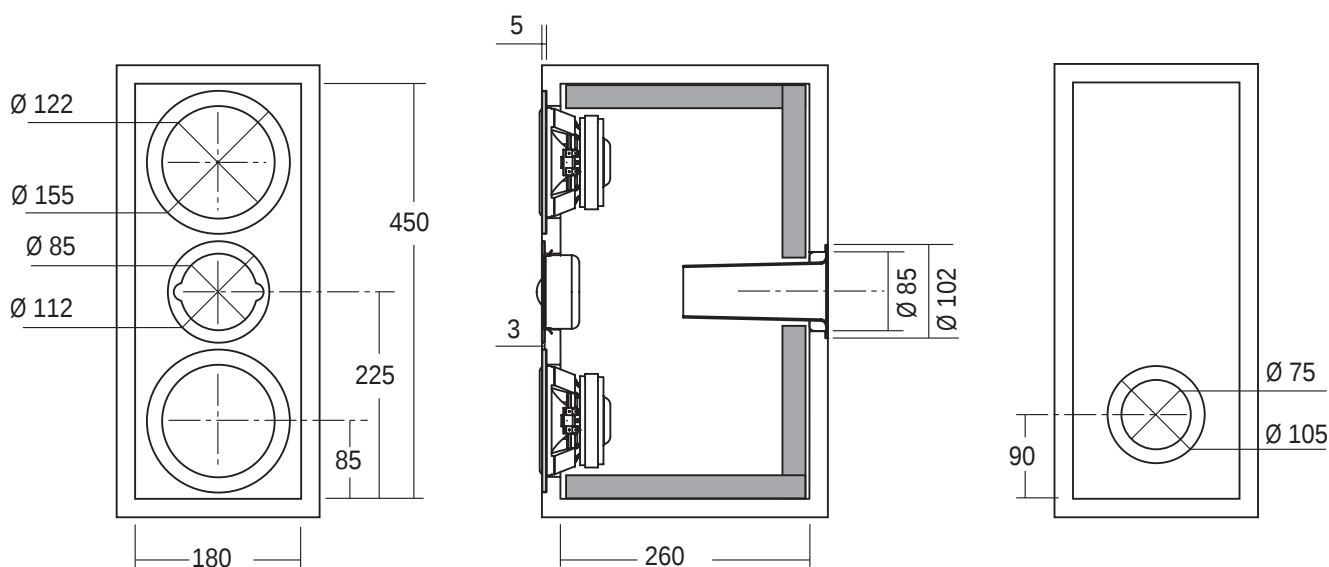


COMPONENTI

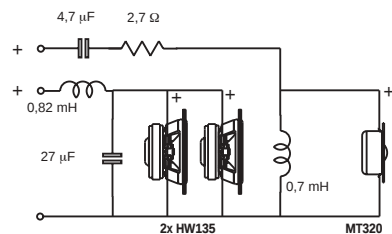
HW 135

MT 320

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°2 HW 135 in parallelo N°1 MT 320

Impedenza

4+8 Ω

Potenza massima

200 W

Potenza nominale

100 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

20 dm³

Lunghezza tubo di accordo

170 mm

Frequenza accordo Fb

45 Hz

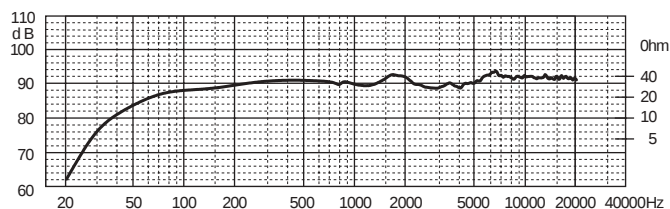
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

20/25 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (2.83V/1m)



**NOTE:** Il volume risultante dalle dimensioni interne box tiene conto dell'ingombro degli altoparlanti e di eventuali condotti di accordo.

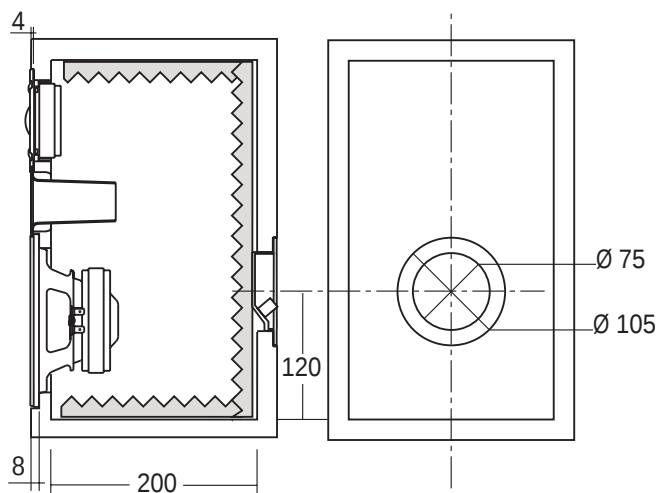
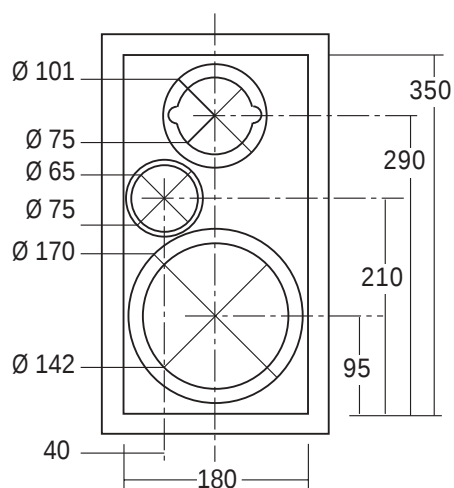
### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC411  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC827  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0230T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

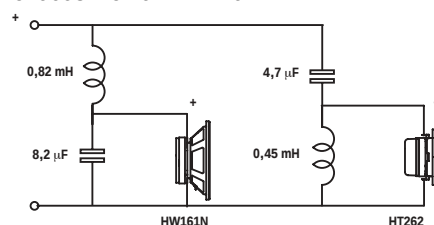
**H03**
**SISTEMA 2 VIE REFLEX**  
120 WATT

**COMPONENTI**
**HW 161 N**
**HT 262**

Kit Filtro autocostruito


**BOX GREZZO: BH03**  
multistrato di betulla

**FILTRO IN KIT: KFH03**

**SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO**

**COMPONENTI**

N°1 HW 161 N, N°1 HT 262

Impedenza

**8 Ω**

Potenza massima

**120 W**

Potenza nominale

**60 W**
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Volume netto Vb

**12 dm³**

Lunghezza tubo di accordo

**83 mm**

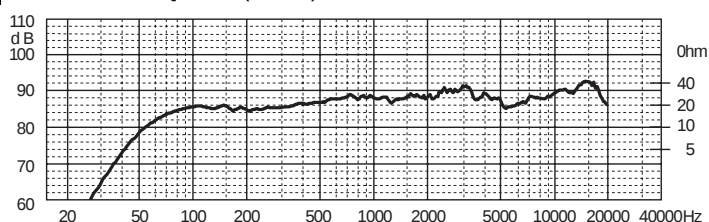
Frequenza accordo Fb

**66 Hz**

Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF/Truciolare**

Spessore consigliato

**15/20 mm**
**RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)**

**NOTE:** Attenuazione opzionale tweeter: Resistenza in serie (1,6 Ω/10 W); resistenza in parallelo (30 Ω/10 W).

**ACCESSORI**

|                                 |                |                    |               |
|---------------------------------|----------------|--------------------|---------------|
| Tubo di accordo                 | <b>YAC413</b>  | Inserti per spikes | <b>YAC225</b> |
| Materiale fonoassorbente        | <b>YAC826</b>  |                    |               |
| Vaschetta portaterminali        | <b>YAC006</b>  |                    |               |
| Cavo per collegamenti           | <b>CA0215T</b> |                    |               |
| Fonoisolante per cavi           | <b>YAC835</b>  |                    |               |
| Guarnizione sigillante          | <b>YAC830</b>  |                    |               |
| Viti per fissaggio altoparlanti | <b>YAC246</b>  |                    |               |
| Punte da appoggio (spikes)      | <b>YAC230</b>  |                    |               |

## H03.1 SISTEMA 2 VIE REFLEX "ZERO OFFSET"

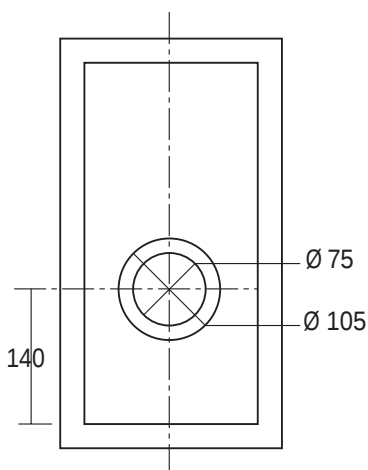
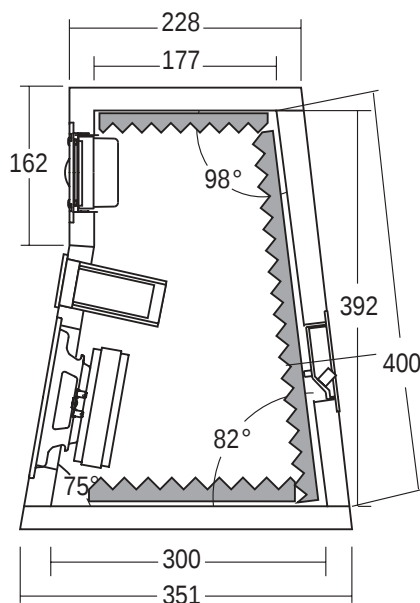
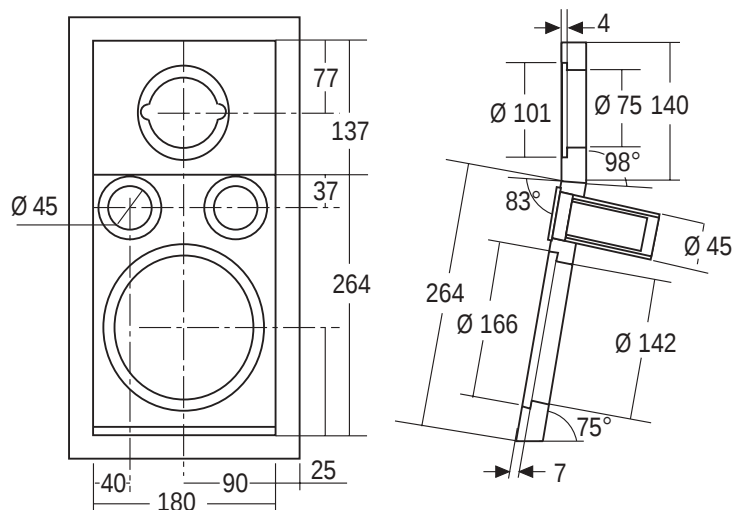
150 WATT

COMPONENTI

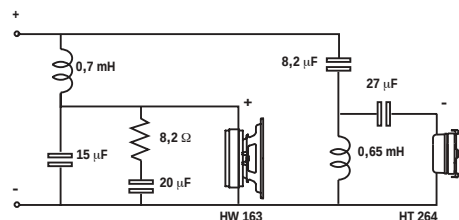
HW 163

HT 264

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°1 HW 163, N°1 HT 264

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

150 W

Potenza nominale

90 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

15 dm³

Lunghezza tubo di accordo

110 mm

Frequenza accordo Fb

49 Hz

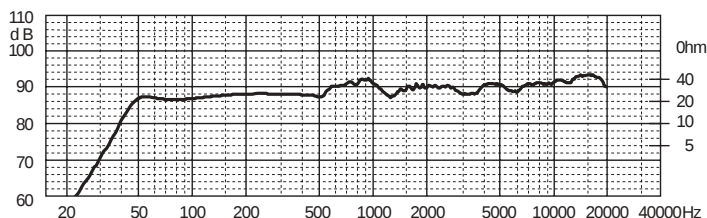
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

25 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

### ACCESSORI

|                                 |             |                    |        |
|---------------------------------|-------------|--------------------|--------|
| Tubo di accordo                 | (2x) YAC400 | Inserti per spikes | YAC225 |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826      |                    |        |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006      |                    |        |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T     |                    |        |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835      |                    |        |
| Guarnizione sigillante          | YAC830      |                    |        |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246      |                    |        |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC230      |                    |        |

## H03.2 SISTEMA 2 VIE REFLEX

160 WATT

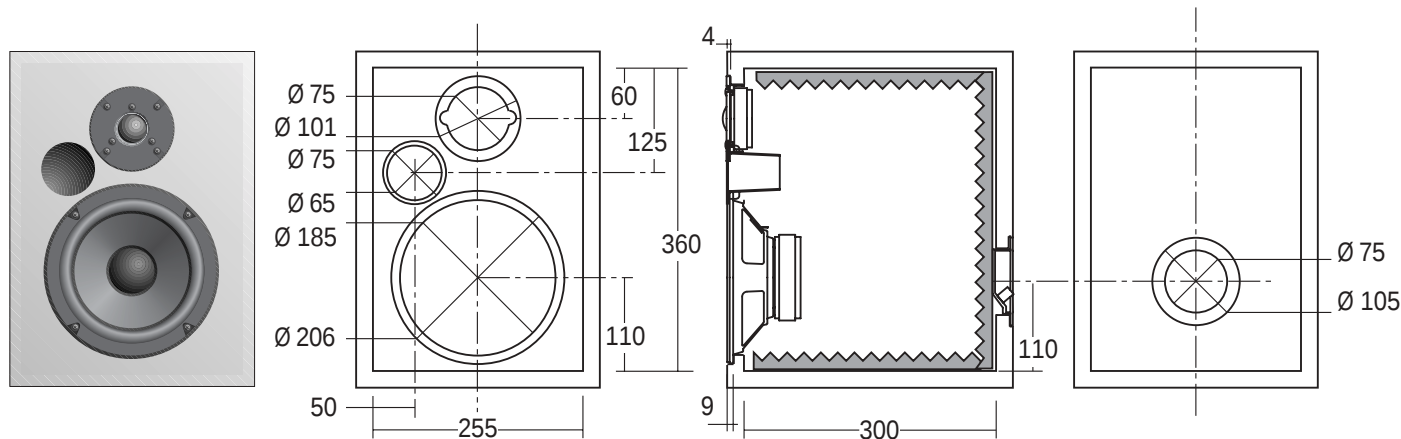


COMPONENTI

HW 203

HT 262

Kit Filtro autocostruito



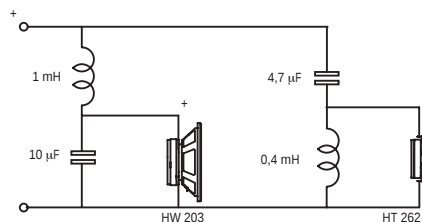
**BOX GREZZO: BH03.2**  
multistrato di betulla



**FILTRO IN KIT: KFH03.2**



**SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO**



### COMPONENTI

N°1 HW 203, N°1 HT 262

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

160 W

Potenza nominale

80 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

26 dm³

Lunghezza tubo di accordo

60 mm

Frequenza accordo Fb

42 Hz

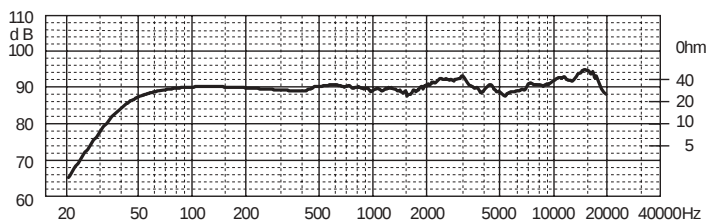
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

### ACCESSORI

|                                 |                |                    |               |
|---------------------------------|----------------|--------------------|---------------|
| Tubo di accordo                 | <b>YAC413</b>  | Inserti per spikes | <b>YAC225</b> |
| Materiale fonoassorbente        | <b>YAC826</b>  |                    |               |
| Vaschetta portaterminali        | <b>YAC006</b>  |                    |               |
| Cavo per collegamenti           | <b>CA0215T</b> |                    |               |
| Fonoisolante per cavi           | <b>YAC835</b>  |                    |               |
| Guarnizione sigillante          | <b>YAC830</b>  |                    |               |
| Viti per fissaggio altoparlanti | <b>YAC246</b>  |                    |               |
| Punte da appoggio (spikes)      | <b>YAC230</b>  |                    |               |

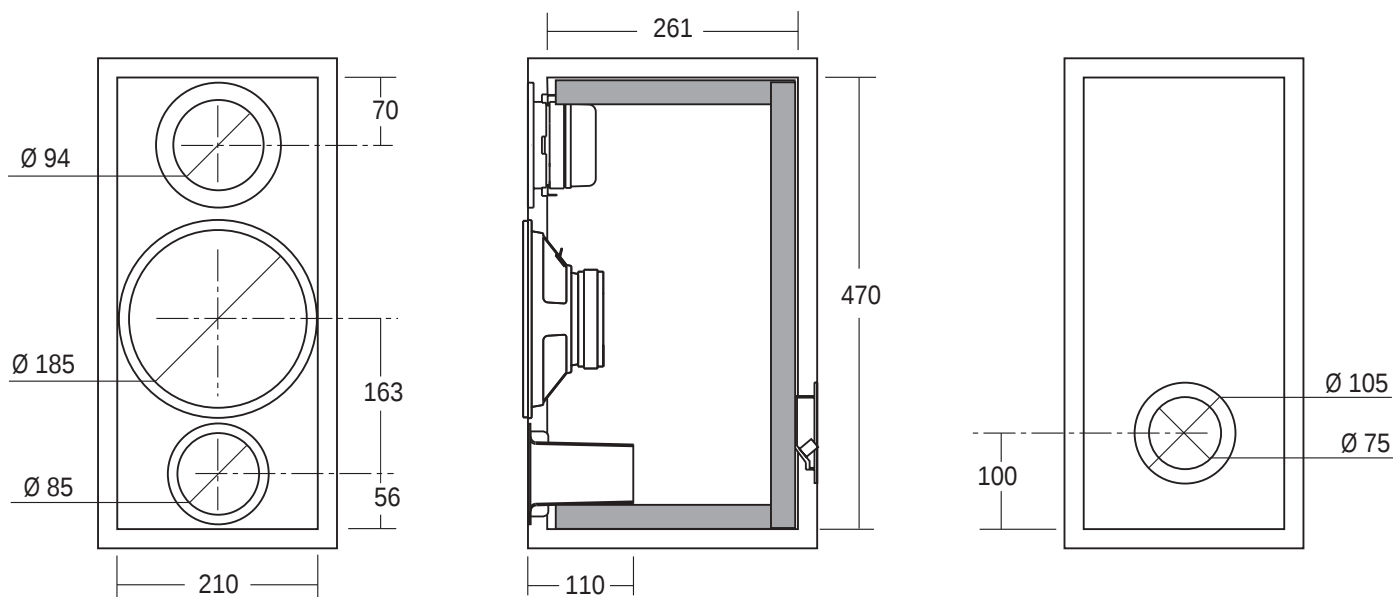
## H03.21 SISTEMA 2 VIE IN BASS REFLEX

COMPONENTI

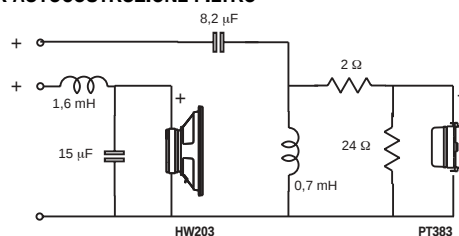
HW 203

PT 383

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°1 HW 203, N°1 PT 383

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

160 W

Potenza nominale

80 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

25 dm³

Lunghezza tubo di accordo

110 mm

Frequenza accordo Fb

45 Hz

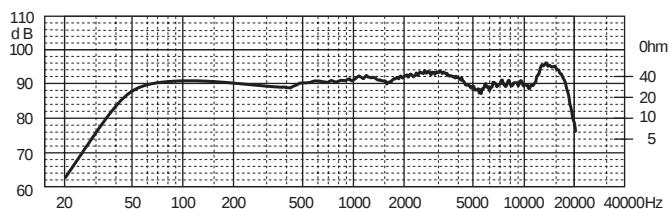
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



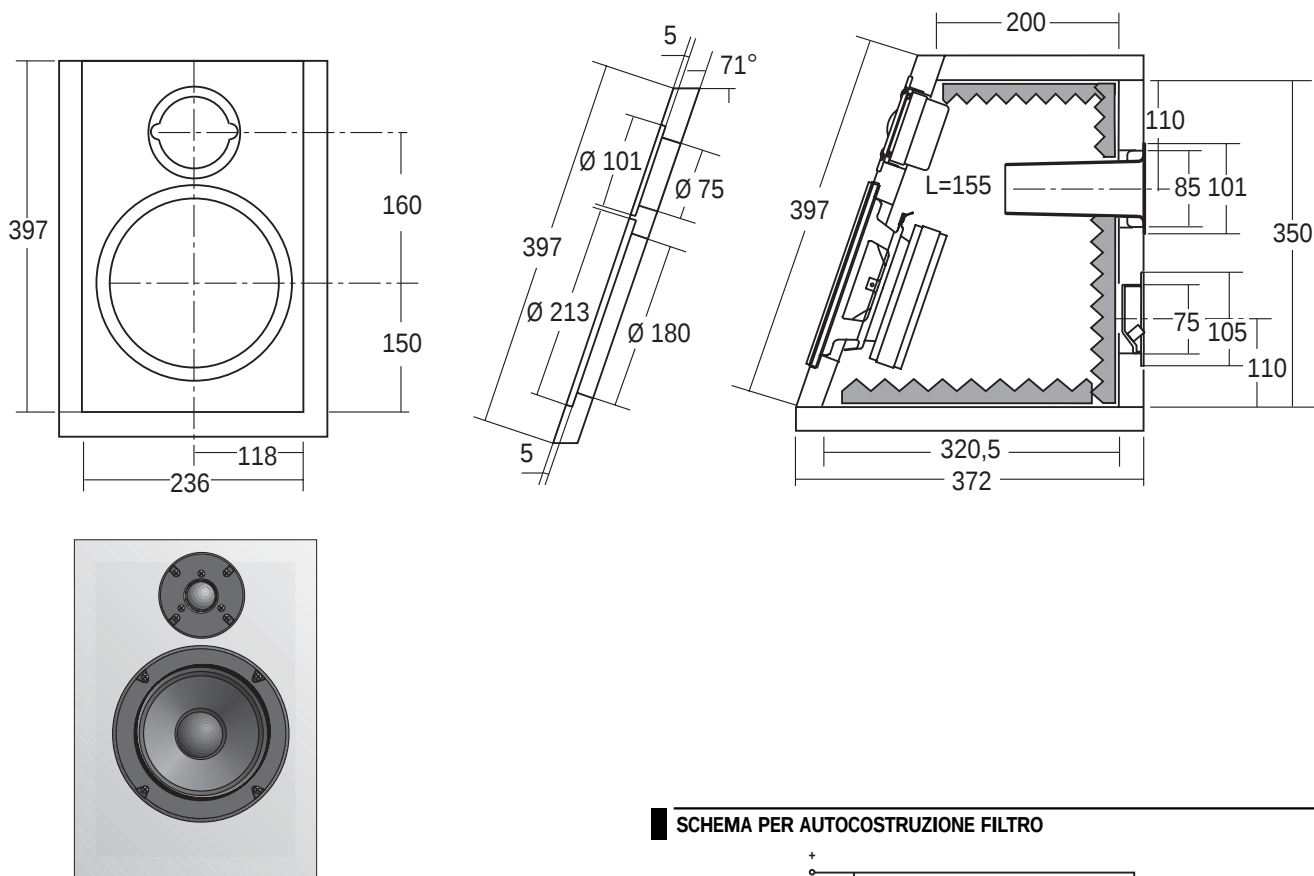
NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

### ACCESSORI

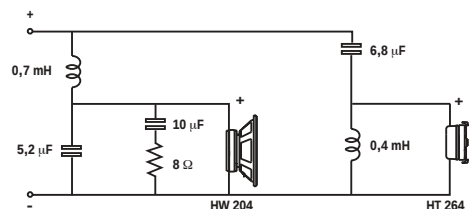
|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC415  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC827  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

## H03.3 SISTEMA 2 VIE REFLEX "ZERO OFFSET" 150 WATT

**COMPONENTI**  
**HW 204**  
**HT 264**  
Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



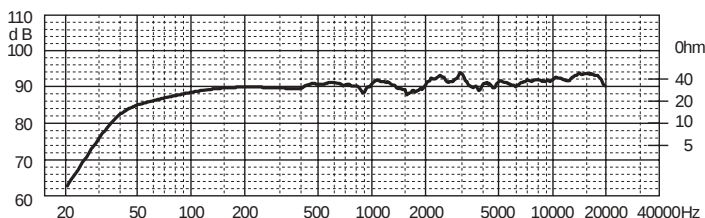
### COMPONENTI

|                  |       |
|------------------|-------|
| Impedenza        | 8 Ω   |
| Potenza massima  | 150 W |
| Potenza nominale | 90 W  |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Volume netto Vb             | 20 dm³                     |
| Lunghezza tubo di accordo   | 155 mm                     |
| Frequenza accordo Fb        | 42 Hz                      |
| Materiale Box autocostruito | Multistrato/MDF/Truciolare |
| Spessore consigliato        | 20/25 mm                   |

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC411  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

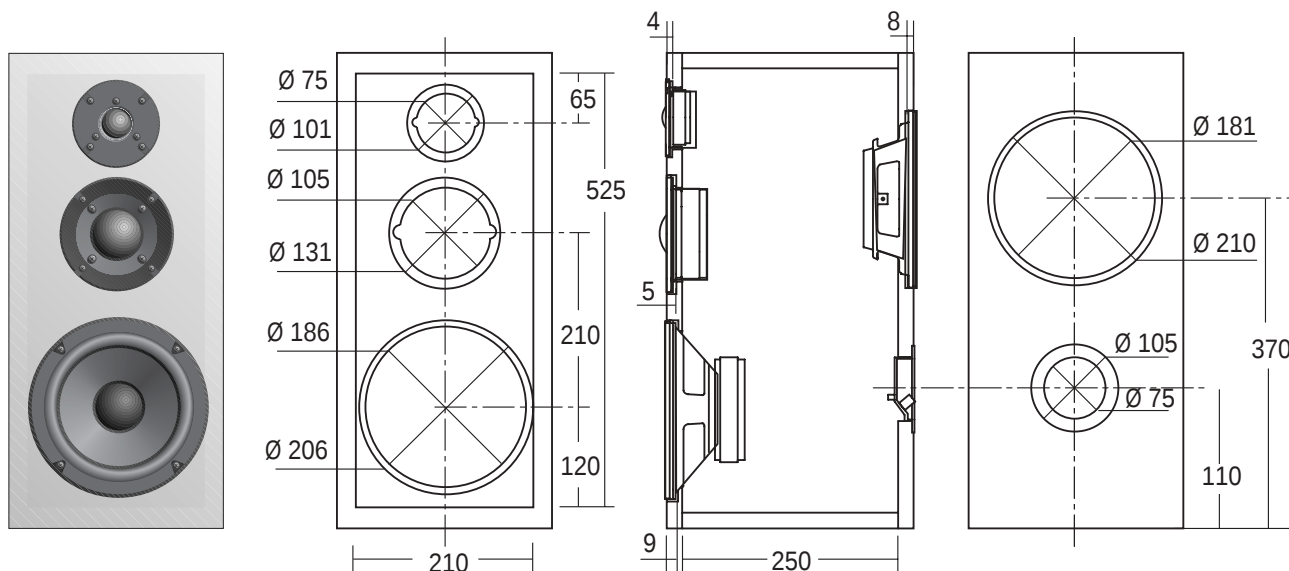
## H03.4 SISTEMA 3 VIE CON RADIATORE PASSIVO 150 WATT

COMPONENTI

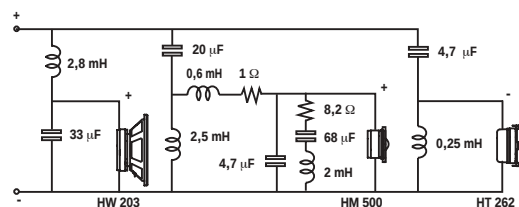
**HW 203**  
**HP 200**  
**HM 500**

**HT 262**

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°1 HW 203, N°1 HP 200, N°1 HM 500,

N°1 HT 262

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

150 W

Potenza nominale

80 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

26 dm³

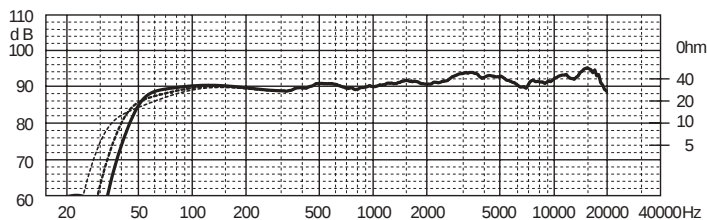
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

----- Radiatore passivo senza masse aggiunte.  
----- Radiatore passivo con 2 masse aggiunte.  
----- Radiatore passivo con 4 masse aggiunte

### ACCESSORI

Materiale fonoassorbente **YAC826**

Vaschetta portaterminali **YAC006**

Cavo per collegamenti **CA0215T**

Fonoisolante per cavi **YAC835**

Guarnizione sigillante **YAC830**

Viti per fissaggio altoparlanti **YAC246**

Punte da appoggio (spikes) **YAC230/235**

Inserti per spikes **YAC225/230**

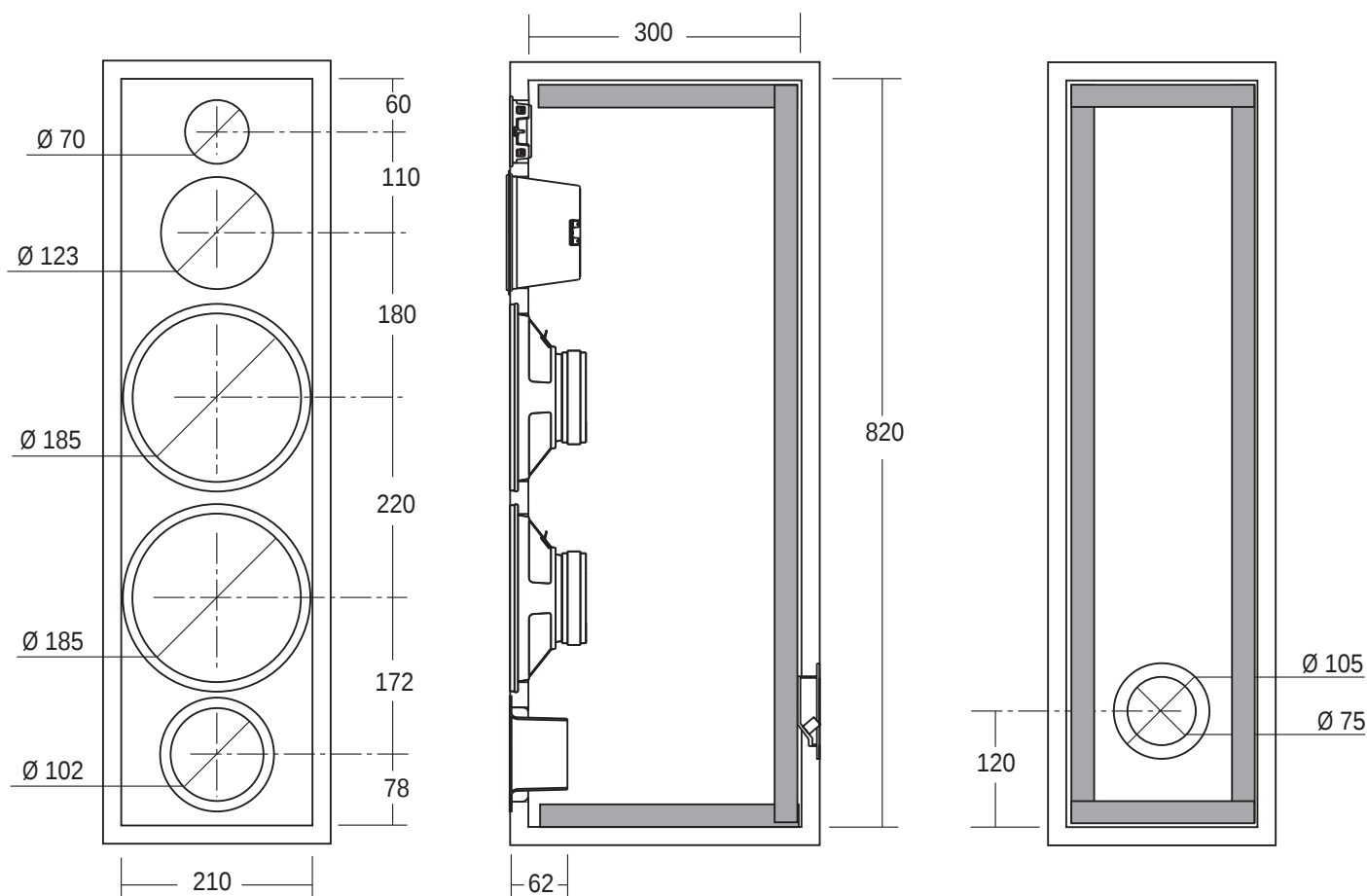
## H03.41 SISTEMA 3 VIE IN BASS REFLEX



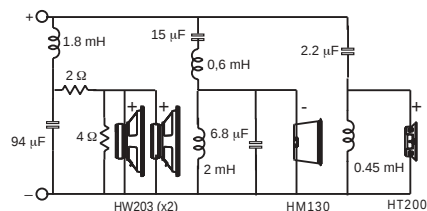
COMPONENTI

**HW 203**  
**HM 130**  
**HT 200**

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°2 HW 203 in parallelo, N°1 HM 130,

N°1 HT 200

Impedenza

4+8  $\Omega$

Potenza massima

160 W

Potenza nominale

80 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

50 dm<sup>3</sup>

Frequenza di accordo Fb

45 Hz

Lunghezza tubo di accordo

62 mm

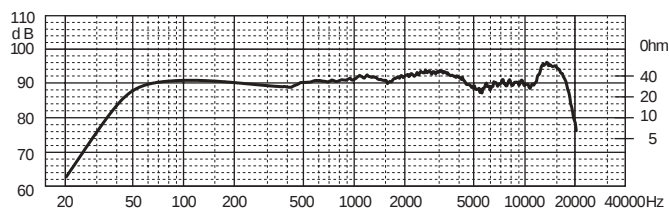
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

### ACCESSORI

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Tubo di accordo                 | <b>YAC416</b>  |
| Materiale fonoassorbente        | <b>YAC827</b>  |
| Vaschetta terminali             | <b>YAC006</b>  |
| Cavo per collegamenti           | <b>CA0215T</b> |
| Fonoisolante per cavi           | <b>YAC835</b>  |
| Guarnizione sigillante          | <b>YAC830</b>  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | <b>YAC246</b>  |
| Punte da appoggio (spikes)      | <b>YAC235</b>  |

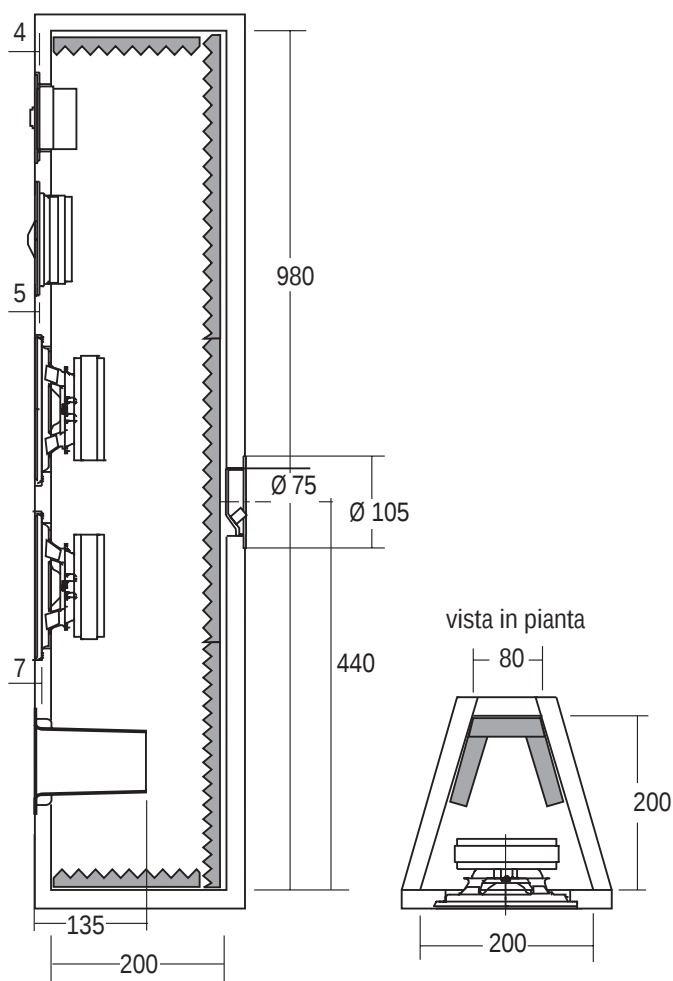
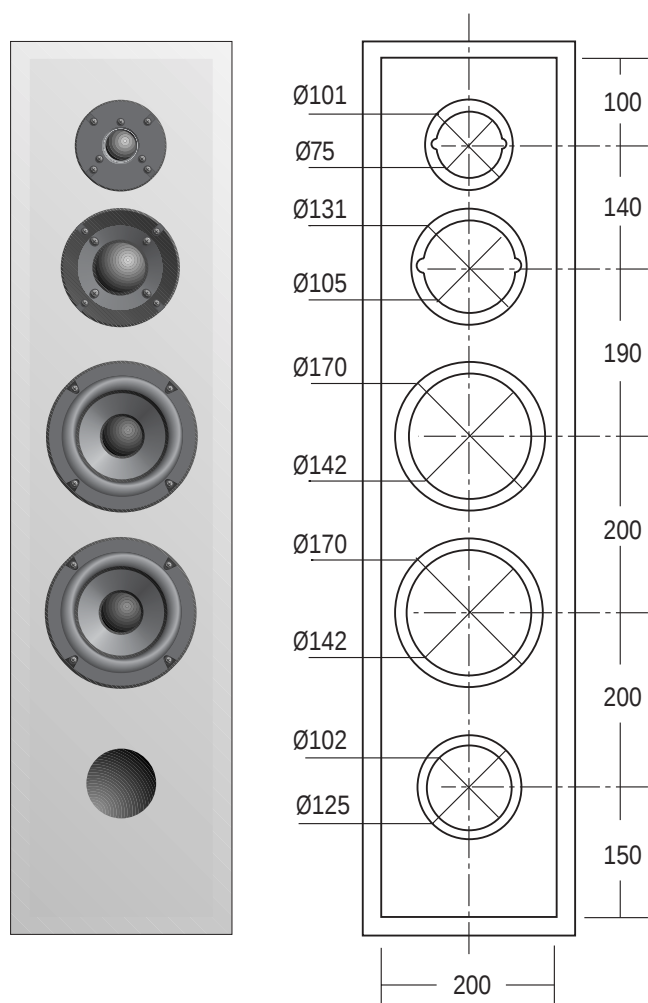
## H03.5 SISTEMA "TOWER" 3 VIE REFLEX

200 WATT

COMPONENTI

CW 162  
HM 500  
HT 264

HF 320



### COMPONENTI

N°2 CW 162 in serie, N°1 HM 500,

N°1 HT 264, N°1 HF 320

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

200 W

Potenza nominale

100 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

25 dm³

Lunghezza tubo di accordo

135 mm

Frequenza accordo Fb

49 Hz

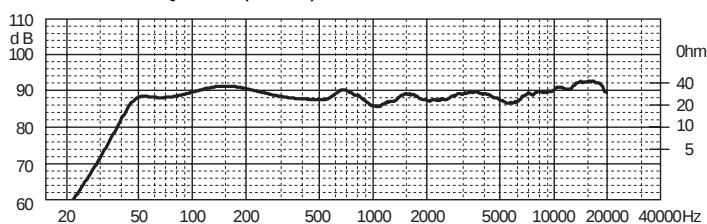
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



### NOTE:

### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC416  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

## H03.51 SISTEMA "TOWER" 3 VIE REFLEX

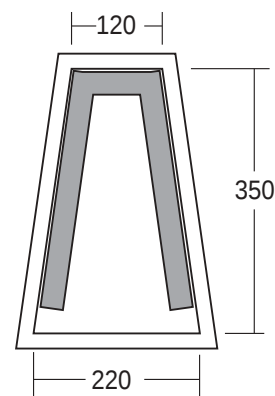
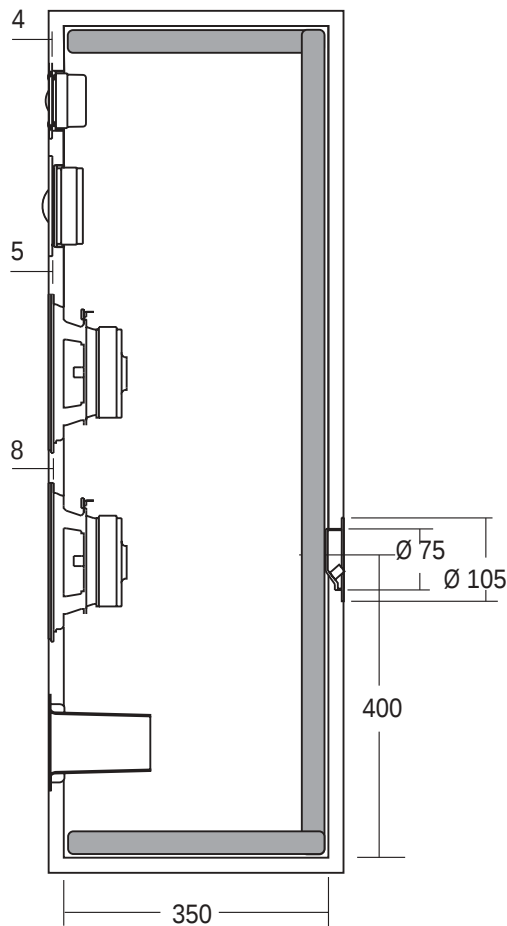
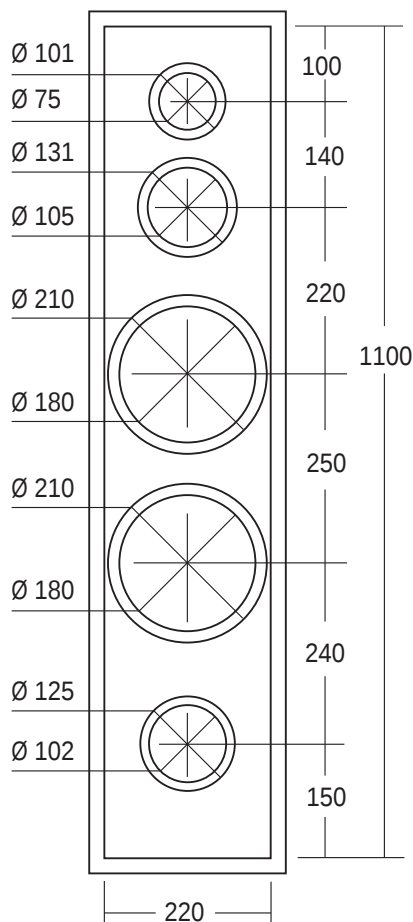
200 WATT



COMPONENTI

CW 202  
HM 500  
HT 264

HF 320



### COMPONENTI

N°2 CW 202 in serie, N°1 HM 500,

N°1 HT 264, N°1 HF 320

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

200 W

Potenza nominale

100 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

60 dm³

Lunghezza tubo di accordo

100 mm

Frequenza accordo Fb

37 Hz

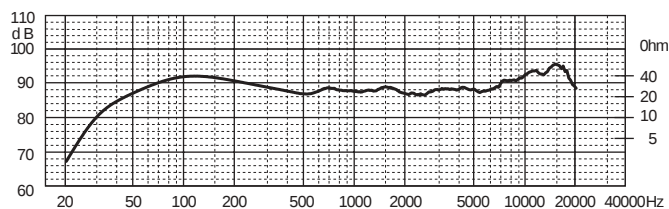
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



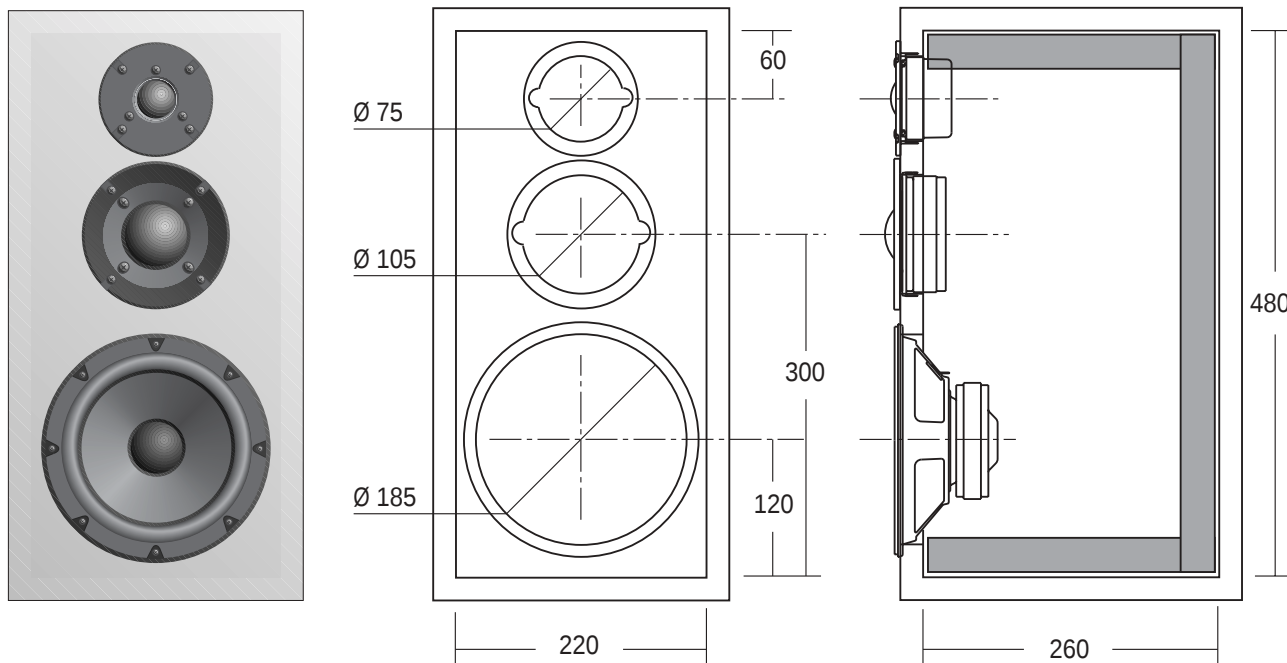
### NOTE:

### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC416  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

## H03.6 SISTEMA 3 VIE IN SOSPENSIONE PNEUMATICA 150 WATT

|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| COMPONENTI | HW 202 | HF 320 |
|            | HM 500 |        |
|            | HT 262 |        |



### COMPONENTI

N°1 HW 202, N°1 HM500, N°1 HT262,

N°1 HF320

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

150 W

Potenza nominale

60 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

25 dm³

Frequenza risonanza

58 Hz

Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

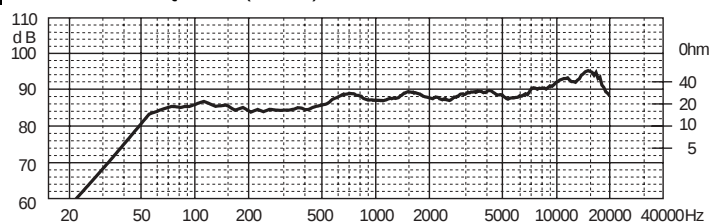
Spessore consigliato

20 mm

Fattore di merito QTC

0,86

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



### NOTE:

### ACCESSORI

|                            |         |                            |        |
|----------------------------|---------|----------------------------|--------|
| Tubo di accordo            | YAC416  | Punte da appoggio (spikes) | YAC235 |
| Materiale fonoassorbente   | YAC826  |                            |        |
| Vaschetta portaterminali   | YAC006  |                            |        |
| Cavo per collegamenti      | CA0215T |                            |        |
| Fonoisolante per cavi      | YAC835  |                            |        |
| Guarnizione sigillante     | YAC830  |                            |        |
| Viti per fissaggio woofer  | YAC248  |                            |        |
| Viti per fissaggio tweeter | YAC246  |                            |        |

## H03.7 PROGETTO 2 VIE REFLEX HI-END

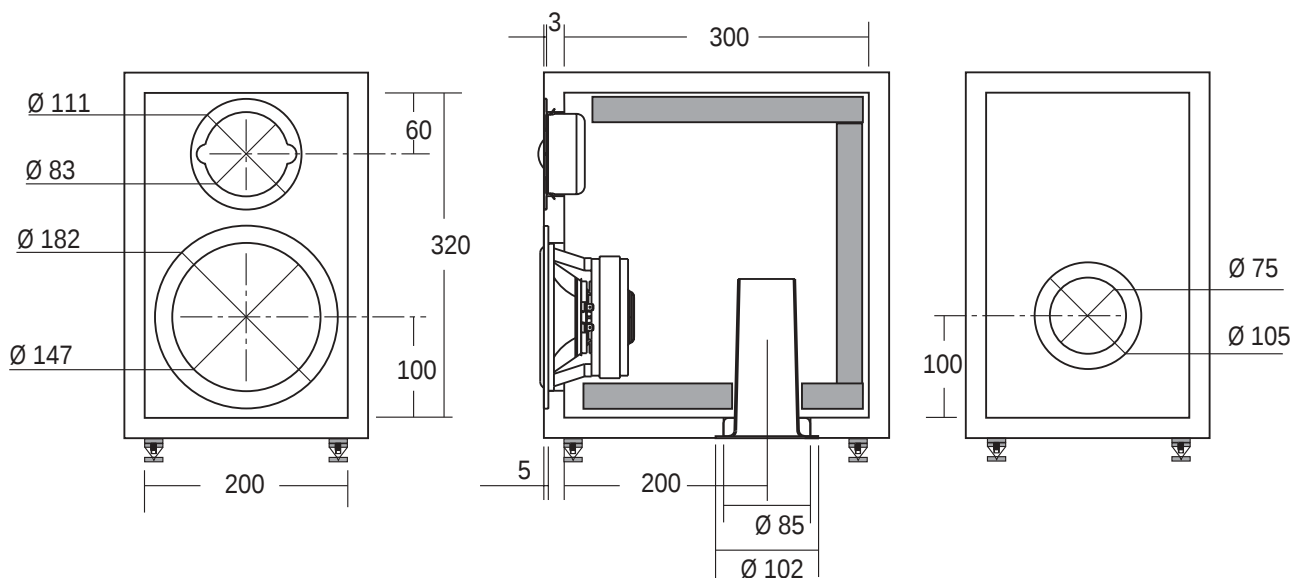


COMPONENTI

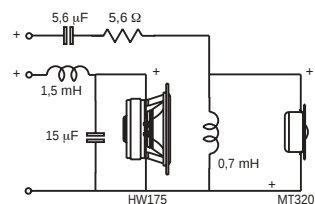
**HW 175**

**MT 320**

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



#### COMPONENTI

N°1 HW 175, N°1 MT 320

Impedenza

**8 Ω**

Potenza massima

**150 W**

Potenza nominale

**90 W**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

**18 dm³**

Lunghezza tubo di accordo Lt

**150 mm**

Frequenza accordo Fb

**43 Hz**

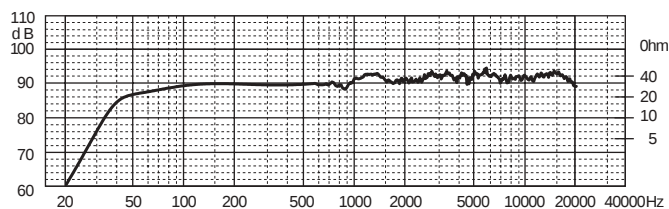
Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF**

Spessore consigliato

**20/25 mm**

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

### ACCESSORI

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Tubo di accordo                 | <b>YAC411</b>  |
| Materiale fonoassorbente        | <b>YAC827</b>  |
| Vaschetta portaterminali        | <b>YAC006</b>  |
| Cavo per collegamenti           | <b>CA0215T</b> |
| Fonoisolante per cavi           | <b>YAC835</b>  |
| Guarnizione sigillante          | <b>YAC830</b>  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | <b>YAC246</b>  |
| Punte da appoggio (spikes)      | <b>YAC235</b>  |

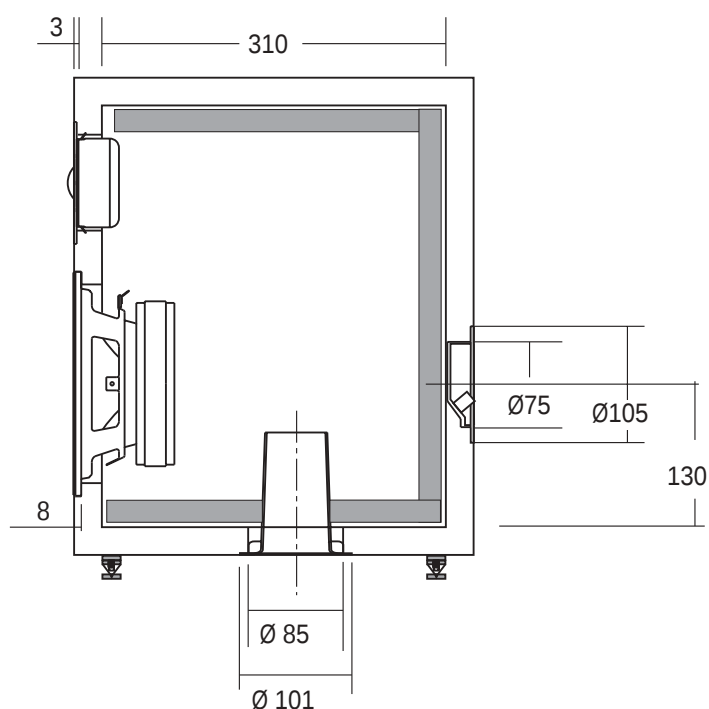
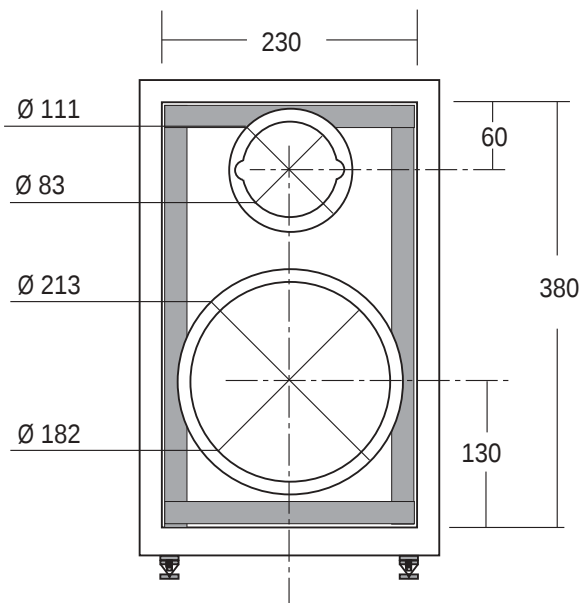
## H03.8 SISTEMA 2 VIE REFLEX "BOTTOM TUNED"



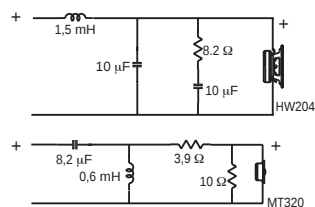
COMPONENTI

HW 204

MT 320



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°1 HW 204, N°1 MT 320

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

150 W

Potenza nominale

90 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

25 dm³

Lunghezza tubo di accordo Lt

140 mm

Frequenza accordo Fb

40 Hz

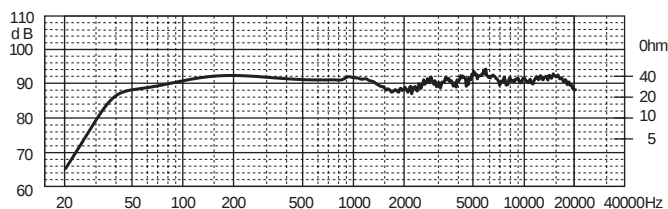
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

20/25 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

### ACCESSORI

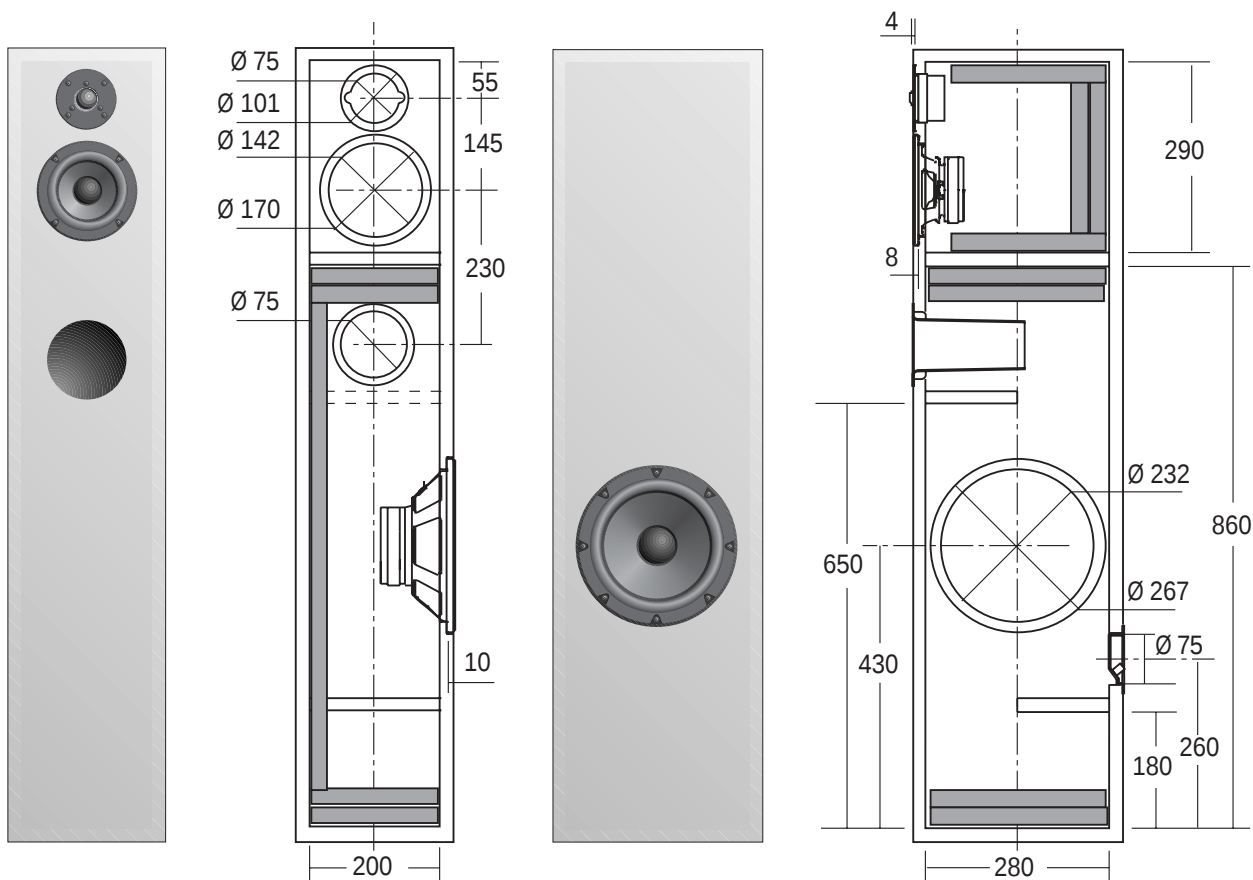
|                                 |         |                    |        |
|---------------------------------|---------|--------------------|--------|
| Tubo di accordo                 | YAC411  | Inserti per spikes | YAC225 |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |                    |        |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |                    |        |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |                    |        |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |                    |        |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |                    |        |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |                    |        |
| Punte da appoggio spikes        | YAC230  |                    |        |

## H04.1 SISTEMA HI-END "TOWER" 3 VIE REFLEX

200 WATT



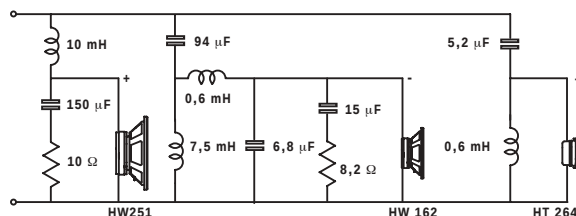
|            |        |                       |
|------------|--------|-----------------------|
| COMPONENTI | HW 251 | Filtro autocostituito |
|            | HW 162 |                       |
|            | HT 264 |                       |



FILTRO IN KIT: KFH04.1



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

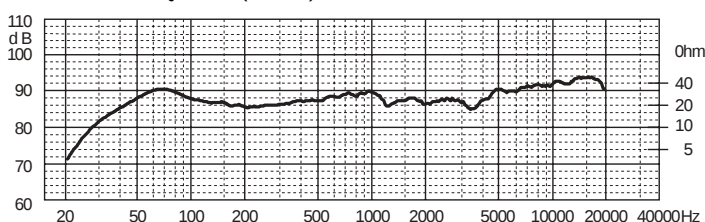
N°1 HW 251, N°1 HW 162, N°1 HT 264

|                  |       |
|------------------|-------|
| Impedenza        | 8 Ω   |
| Potenza massima  | 200 W |
| Potenza nominale | 100 W |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Volume netto Vb              | 45 dm³                     |
| Lunghezza tubo di accordo    | 170 mm                     |
| Frequenza accordo Fb         | 33 Hz                      |
| Materiale Box autocostituito | Multistrato/MDF/Truciolare |
| Spessore consigliato         | 20 mm                      |

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



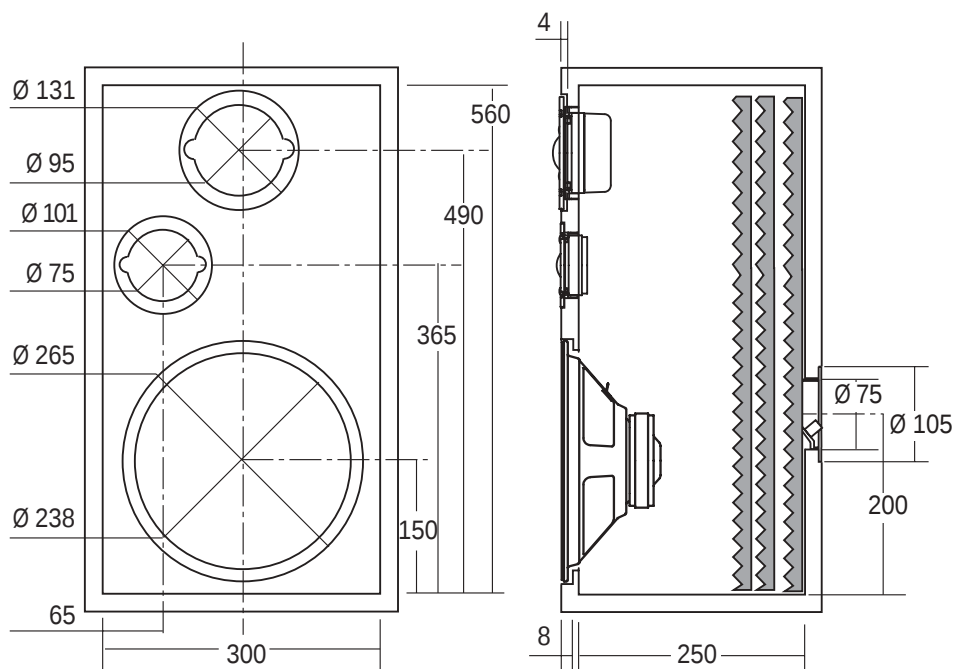
NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tubo di accordo                 | YAC416  |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235  |

## H04.4 SISTEMA 3 VIE IN SOSPENSIONE PNEUMATICA 160 WATT

|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| COMPONENTI | HW 250 | HF 300 |
|            | HM 380 |        |
|            | HT 262 |        |



### COMPONENTI

N°1 HW 250, N°1 HM 380, N°1 HT 262,

N°1 HF 300

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

160 W

Potenza nominale

80 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

40 dm³

Frequenza di risonanza

57 Hz

Fattore di merito QTC

0,65

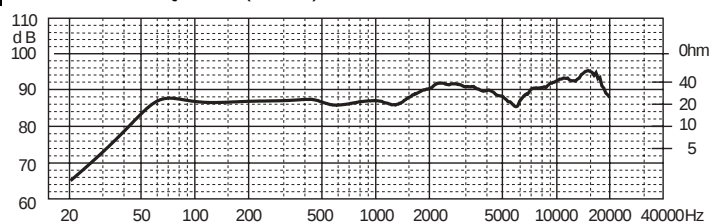
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** Per una maggior linearità della risposta in frequenza si consiglia di collegare il tweeter in controfase.

### ACCESSORI

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Materiale fonoassorbente        | YAC826  |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006  |
| Cavo per collegamenti           | CA0215T |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835  |
| Guarnizione sigillante          | YAC830  |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC240  |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC230  |
| Inserti per spikes              | YAC225  |

## H05.2 SISTEMA 3 VIE IN SOSPENSIONE PNEUMATICA

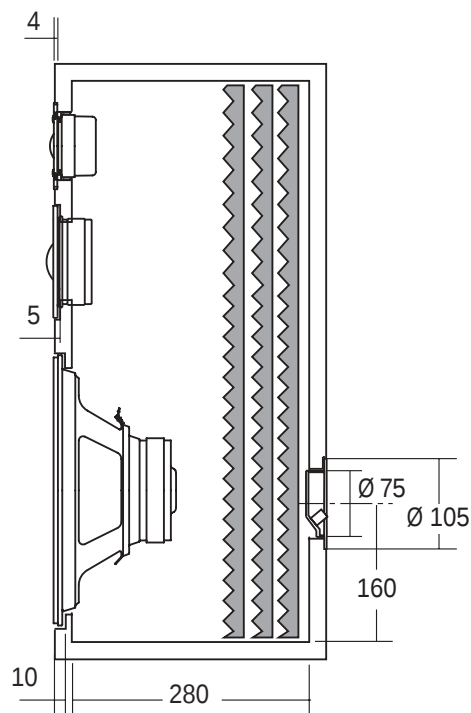
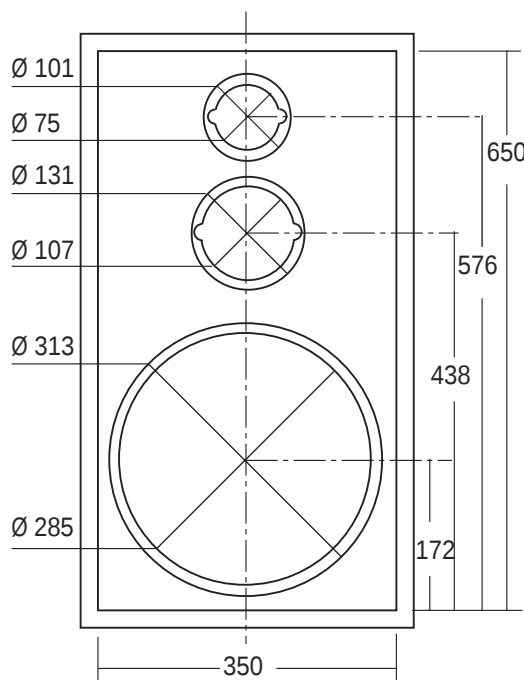
200 WATT



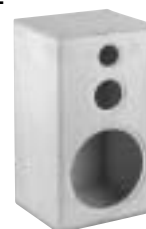
COMPONENTI

HW 320  
HM 500  
HT 264

HF 320



**BOX GREZZO: BH05.2**  
multistrato di betulla



### COMPONENTI

N°1 HW 320, N°1 HM 500, N°1 HT 264,

N°1 HF 320

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

200 W

Potenza nominale

100 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

60 dm³

Frequenza di risonanza

53 Hz

Fattore di merito totale QTC

0.62

Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

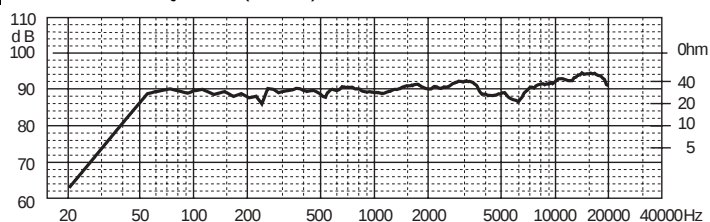
Spessore consigliato

20 mm

Spessore fonoassorbente

80 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** Per una maggior linearità della risposta in frequenza si consiglia di collegare il tweeter in controfase.

### ACCESSORI

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

## H05.3 SISTEMA HI-END "TOWER" 3 VIE REFLEX

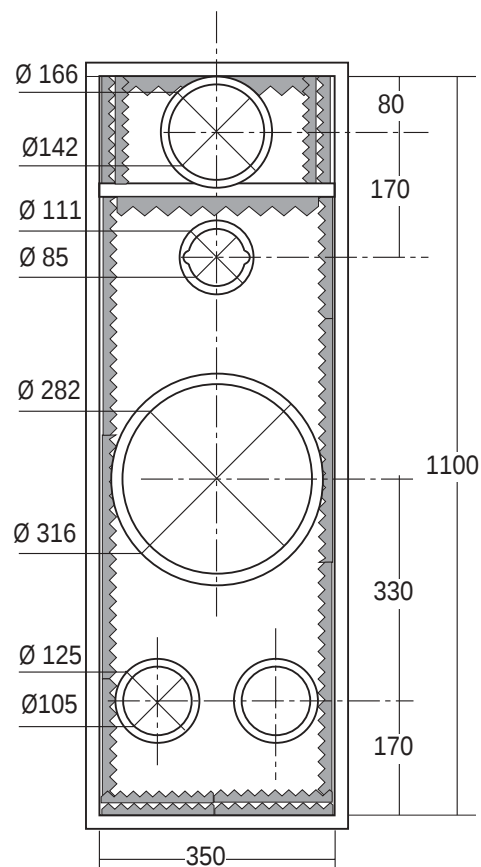
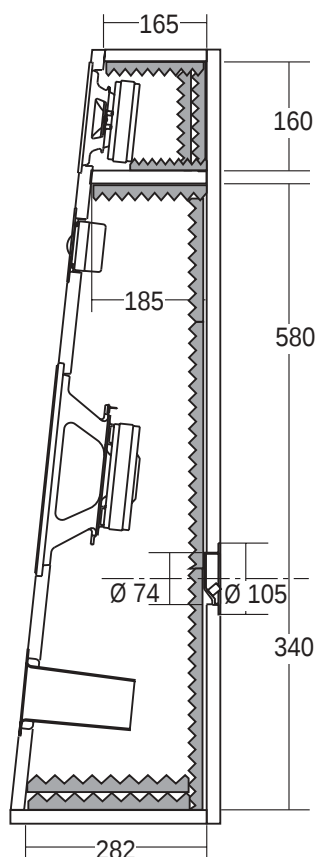
300 WATT



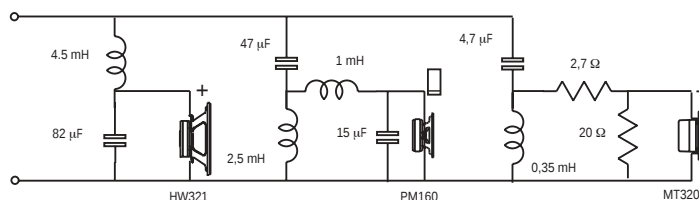
COMPONENTI

**HW 321**  
**PM 160**  
**MT 320**

Filtro autocostruito



### SCHEMA CROSSOVER



### COMPONENTI

N°1 HW 321, N°1 PM 160, N°1 MT 320

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

300 W

Potenza nominale

150 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

70 dm³

Lunghezza tubo di accordo

170 mm

Frequenza accordo Fb

35 Hz

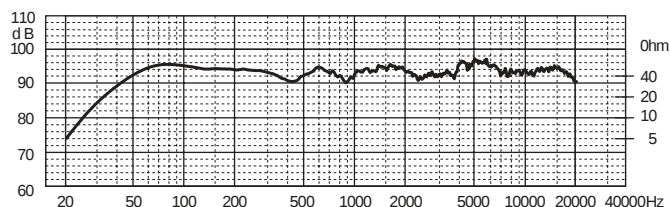
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

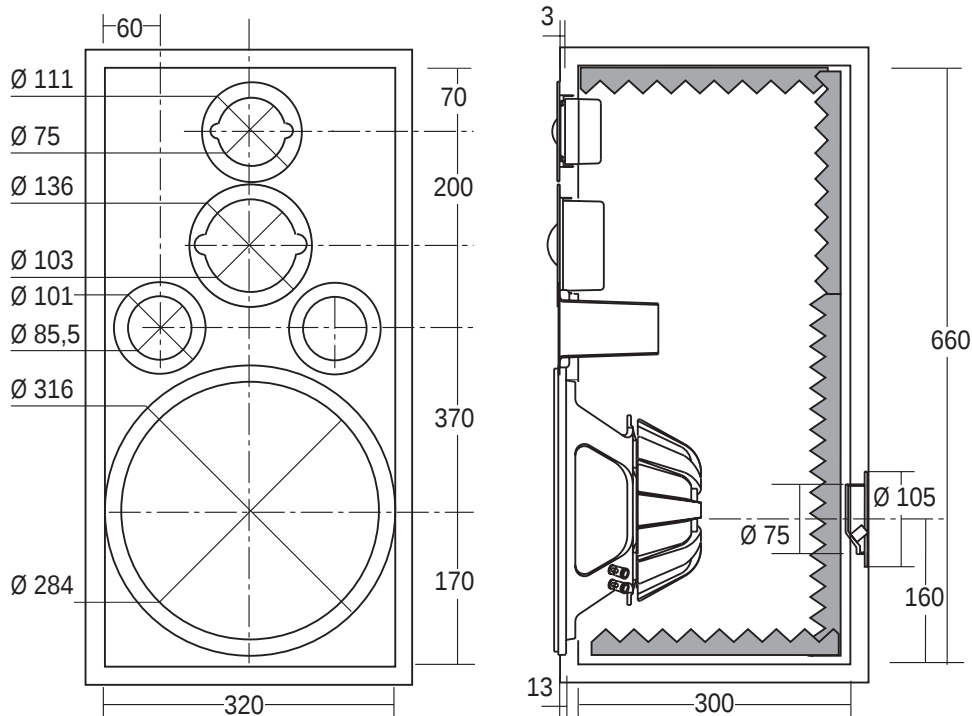
### ACCESSORI

|                           |                    |                            |               |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| Tubo di accordo           | (2x) <b>YAC416</b> | Viti per fissaggio tweeter | <b>YAC246</b> |
| Materiale fonoassorbente  | <b>YAC826</b>      | Punte da appoggio (spikes) | <b>YAC235</b> |
| Vaschetta portaterminali  | <b>YAC006</b>      |                            |               |
| Cavo per collegamenti     | <b>CA0215T</b>     |                            |               |
| Fonoisolante per cavi     | <b>YAC835</b>      |                            |               |
| Guarnizione sigillante    | <b>YAC830</b>      |                            |               |
| Viti per fissaggio woofer | <b>YAC240</b>      |                            |               |
| Insert screw nut          | <b>YAC225</b>      |                            |               |

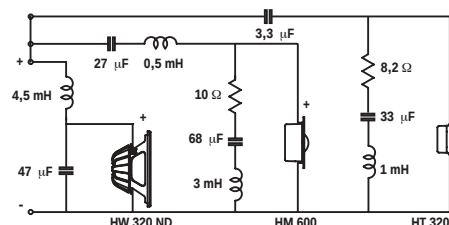
## H05.5 SISTEMA "HI-END" 3 VIE REFLEX

300 WATT

|            |           |                       |
|------------|-----------|-----------------------|
| COMPONENTI | HW 320 ND | Filtro autocostituito |
|            | HM 600    |                       |
|            | HT 320    |                       |



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



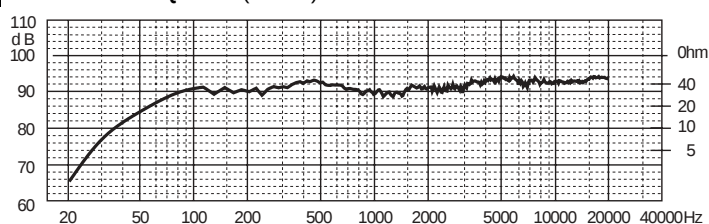
### COMPONENTI

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
|                  | N°1 HW 320 ND, N°1 HM 600, |
|                  | N°1 HT 320                 |
| Impedenza        | 8 Ω                        |
| Potenza massima  | 300 W                      |
| Potenza nominale | 150 W                      |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Volume netto Vb              | 60 dm³          |
| Lunghezza tubo di accordo    | 110 mm          |
| Frequenza accordo Fb         | 38 Hz           |
| Materiale Box autocostituito | Multistrato/MDF |
| Spessore consigliato         | 25 mm           |

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

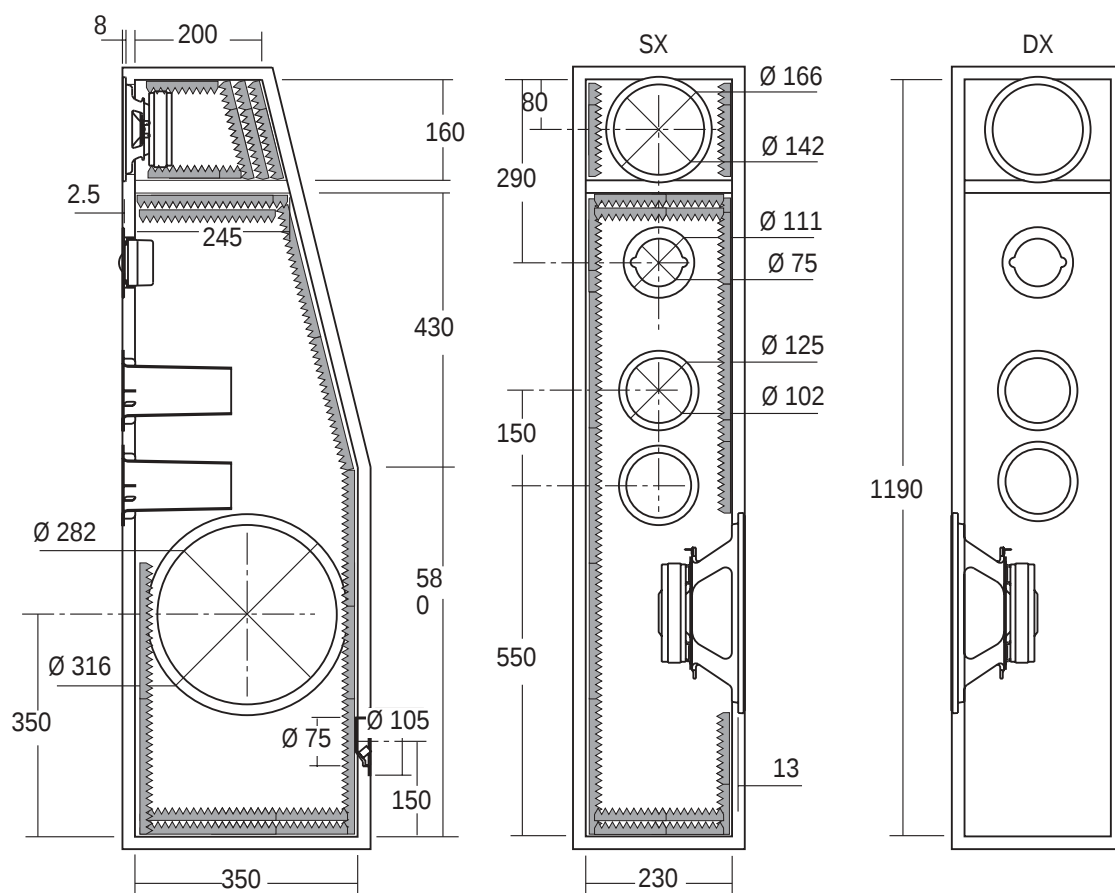
### ACCESSORI

|                           |             |                                  |        |
|---------------------------|-------------|----------------------------------|--------|
| Tubo di accordo           | (2x) YAC411 | Viti per fissaggio mid e tweeter | YAC246 |
| Materiale fonoassorbente  | YAC826      | Punte da appoggio (spikes)       | YAC235 |
| Vaschetta portaterminali  | YAC006      |                                  |        |
| Cavo per collegamenti     | CA0215T     |                                  |        |
| Fonoisolante per cavi     | YAC835      |                                  |        |
| Guarnizione sigillante    | YAC830      |                                  |        |
| Viti per fissaggio woofer | YAC240      |                                  |        |
| Insert screw nut          | YAC225      |                                  |        |

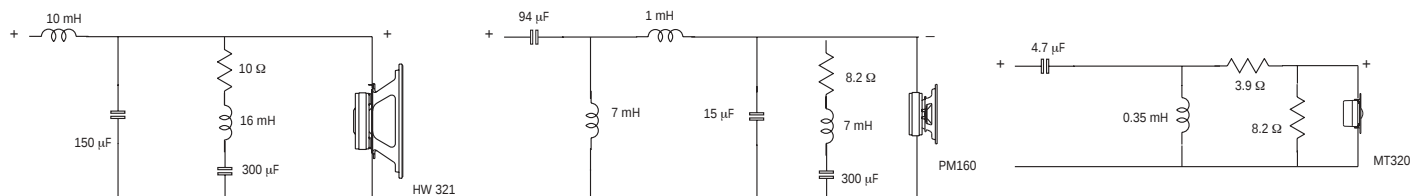
## H05.6 SISTEMA HI-END "TOWER" TRE VIE REFLEX



|            |        |                      |
|------------|--------|----------------------|
| COMPONENTI | HW 321 | Filtro autocostruito |
|            | PM 160 |                      |
|            | MT 320 |                      |



### SCHEMA CROSSOVER



### COMPONENTI

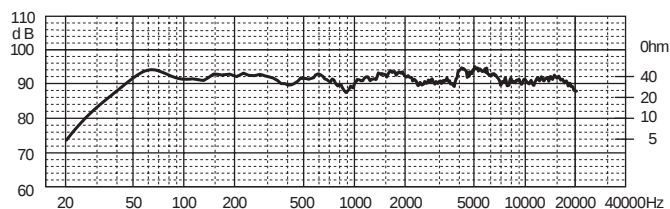
N°1 HW 321, N°1 PM 160, N°1 MT 320

|                  |       |
|------------------|-------|
| Impedenza        | 8 Ω   |
| Potenza massima  | 300 W |
| Potenza nominale | 150 W |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Volume netto Vb             | 70 dm³          |
| Lunghezza tubo di accordo   | 170 mm          |
| Frequenza accordo Fb        | 35 Hz           |
| Materiale Box autocostruito | Multistrato/MDF |
| Spessore consigliato        | 25 mm           |

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



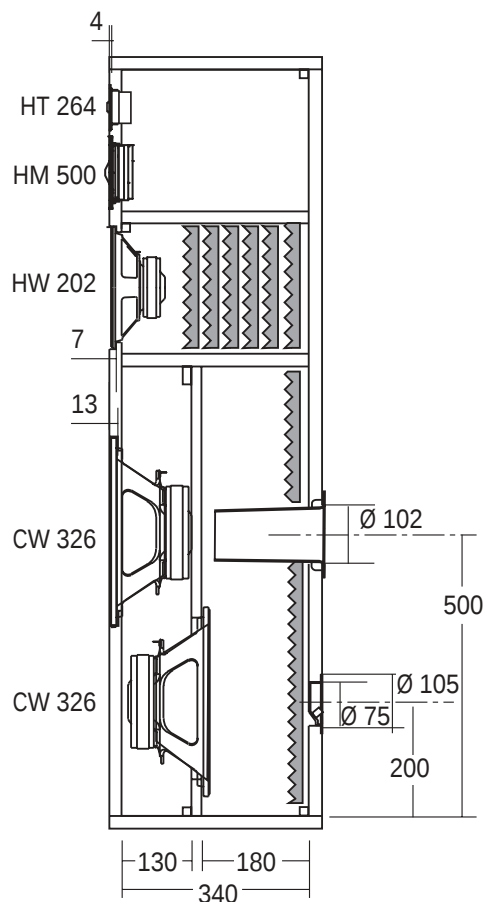
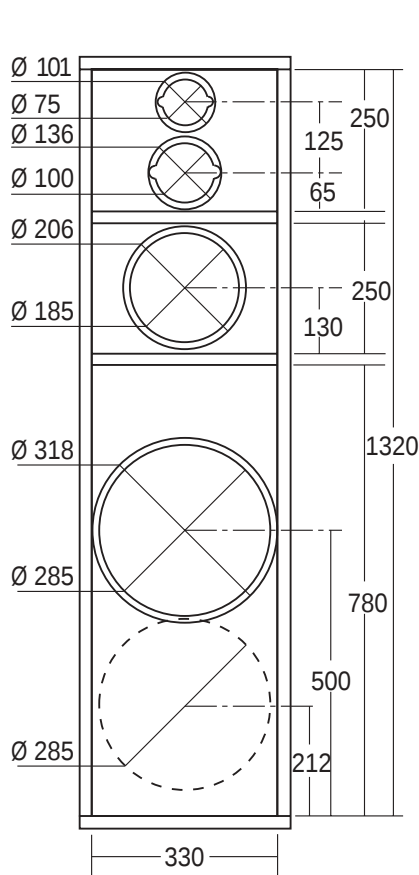
NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

### ACCESSORI

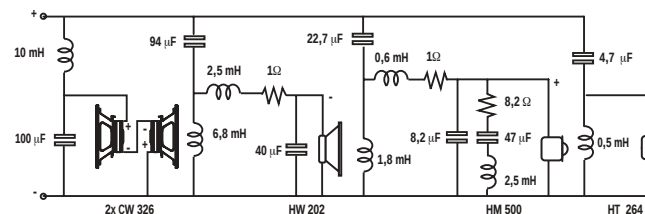
|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Tubo di accordo                 | (2x) YAC416 |
| Materiale fonoassorbente        | YAC826      |
| Vaschetta portaterminali        | YAC006      |
| Cavo per collegamenti           | CA0230T     |
| Fonoisolante per cavi           | YAC835      |
| Guarnizione sigillante          | YAC830      |
| Viti per fissaggio altoparlanti | YAC246      |
| Punte da appoggio (spikes)      | YAC235      |

## H06.1 SISTEMA HI-END "TOWER" 4 VIE ISOBARICO 400 WATT

| COMPONENTI | CW 326 | HT 264               |
|------------|--------|----------------------|
|            | HW 202 | Filtro autocostruito |
|            | HM 500 |                      |



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°2 CW 326 in serie, N°1 HW 202,

N°1 HM 500, N°1 HT 264

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

400 W

Potenza nominale

200 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

50 dm³

Lunghezza tubo di accordo

95 mm

Frequenza accordo Fb

40 Hz

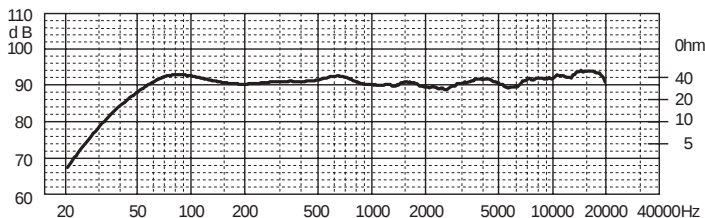
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

25 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** I woofer CW 326 sono collegati in serie e in controfase. I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

### ACCESSORI

|                                 |                |                           |               |
|---------------------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| Tubo di accordo                 | <b>YAC416</b>  | Viti per fissaggio CW 326 | <b>YAC240</b> |
| Materiale fonoassorbente        | <b>YAC826</b>  | Insert screw nut          | <b>YAC225</b> |
| Vaschetta portaterminali        | <b>YAC006</b>  |                           |               |
| Cavo per collegamenti           | <b>CA0230T</b> |                           |               |
| Fonoisolante per cavi           | <b>YAC835</b>  |                           |               |
| Guarnizione sigillante          | <b>YAC830</b>  |                           |               |
| Viti per fissaggio altoparlanti | <b>YAC246</b>  |                           |               |
| Punte da appoggio (spikes)      | <b>YAC235</b>  |                           |               |

## H06.2 SISTEMA HI-END "TOWER" 4 VIE REFLEX

400 WATT

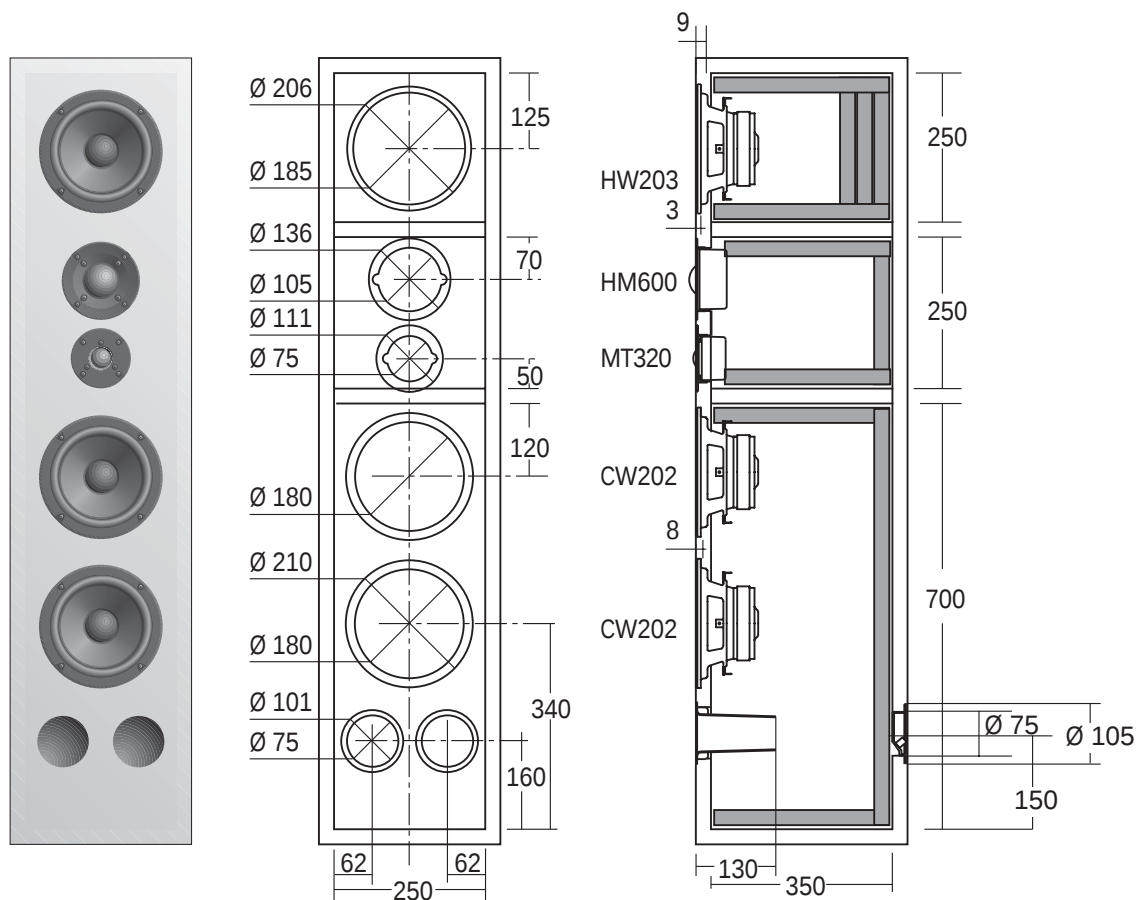


COMPONENTI

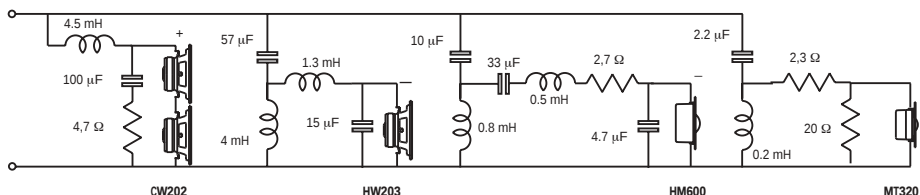
**HW 202**  
**HW 203**  
**HM 600**

**MT 320**

Filtro autocostruito



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



### COMPONENTI

N°2 HW 202, N°1 HW 203, N°1 HM 600,

N°1 MT 320

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

400 W

Potenza nominale

200 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

50 dm³

Lunghezza tubo di accordo

130 mm

Frequenza accordo Fb

39 Hz

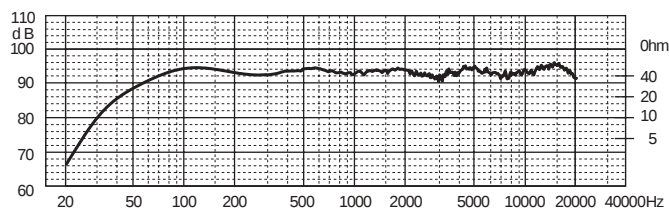
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)

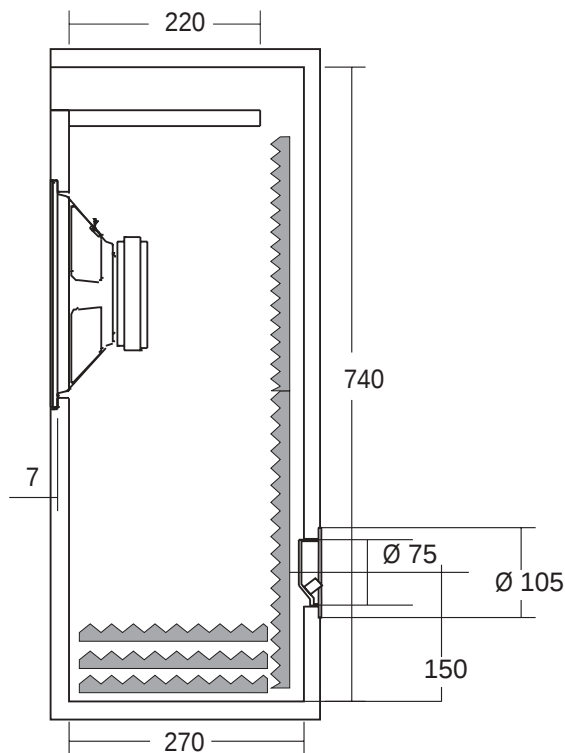
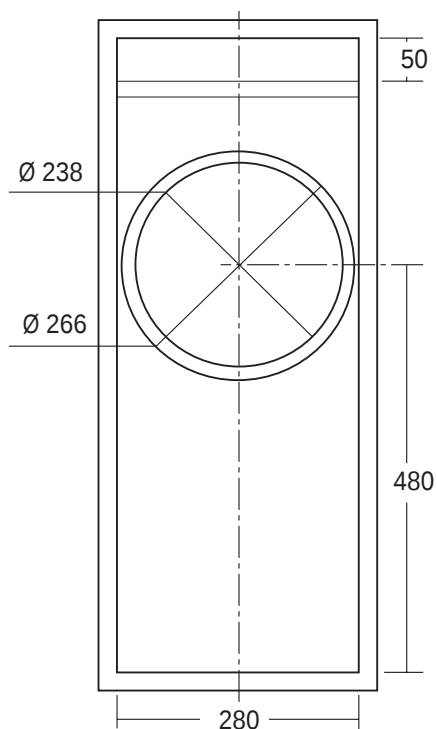


**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

### ACCESSORI

|                                  |                    |                            |               |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| Tubo di accordo                  | (2x) <b>YAC411</b> | Punte da appoggio (spikes) | <b>YAC235</b> |
| Materiale fonoassorbente         | <b>YAC826</b>      |                            |               |
| Vaschetta portaterminali         | <b>YAC006</b>      |                            |               |
| Cavo per collegamenti            | <b>CA0215T</b>     |                            |               |
| Fonoisolante per cavi            | <b>YAC835</b>      |                            |               |
| Guarnizione sigillante           | <b>YAC830</b>      |                            |               |
| Viti per fissaggio woofer        | <b>YAC248</b>      |                            |               |
| Viti per fissaggio mid e tweeter | <b>YAC246</b>      |                            |               |

**H07**
**SISTEMA AD ALTA SENSIBILITÀ MONOVIA REFLEX**  
250 WATT

**COMPONENTI**
**PH 250**

**COMPONENTI**
**N°1 PH 250**

Impedenza

**8 Ω**

Potenza massima

**250 W**

Potenza nominale

**150 W**
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Volume netto Vb

**50 dm³**

Frequenza accordo Fb

**48 Hz**

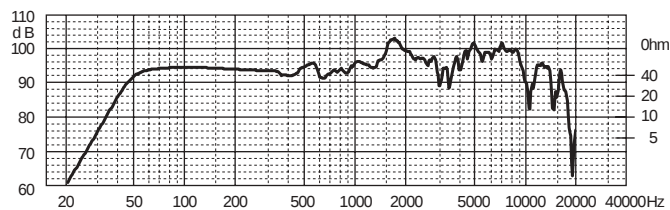
Superficie accordo

**240 mm²**

Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF/Truciolare**

Spessore consigliato

**20 mm**
**RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)**

**NOTE:**
**ACCESSORI**

 Materiale fonoassorbente **YAC826**

 Vaschetta portaterminali **YAC006**

 Cavo per collegamenti **CA0215T**

 Fonoisolante per cavi **YAC835**

 Guarnizione sigillante **YAC830**

 Viti per fissaggio altoparlanti **YAC246**

 Ponte da appoggio (spikes) **YAC230**

 Inserti per spikes **YAC 225**

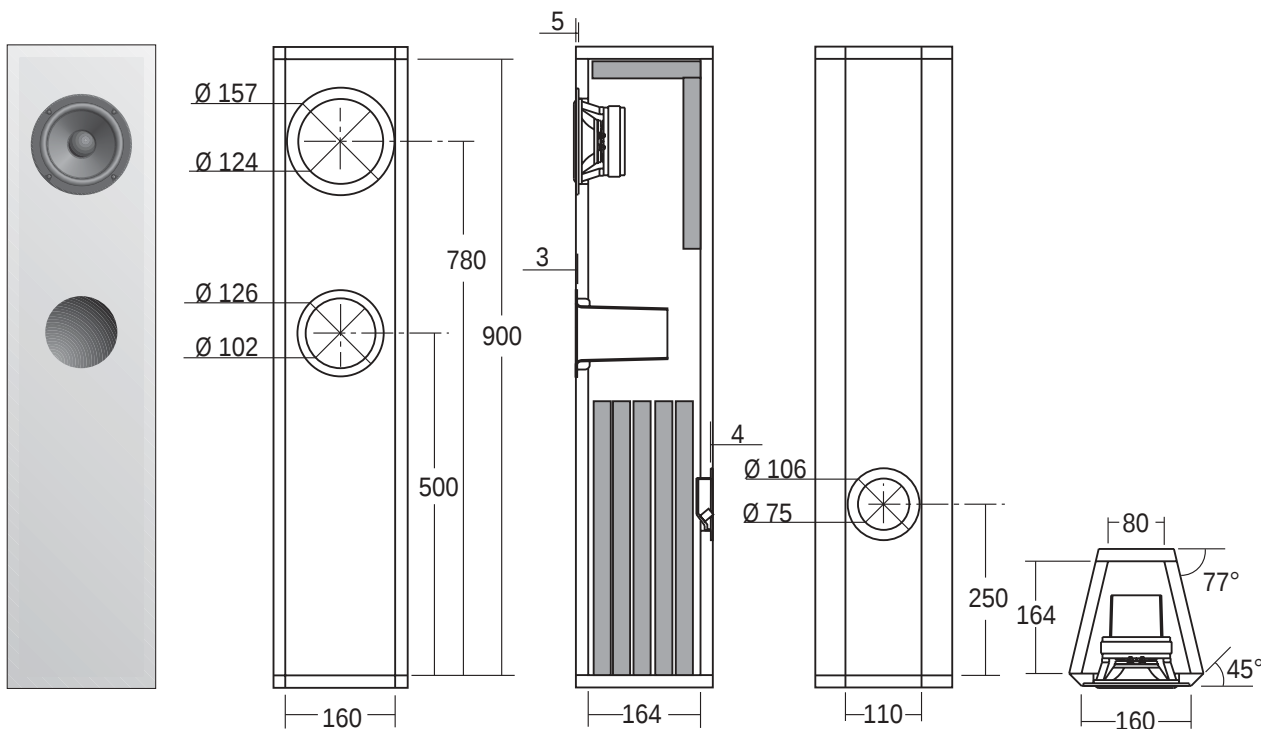
H08

DIFFUSORE MONOVIA IN BASS REFLEX  
CON ALTOPARLANTE FULL RANGE: HX132



COMPONENTI

HX 132



COMPONENTI

N°1 HX 132

Impedenza

8 Ω

Potenza massima

50 W

Potenza nominale

40 W

CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

17 dm³

Lunghezza tubo di accordo

130 mm

Frequenza accordo Fb

60 Hz

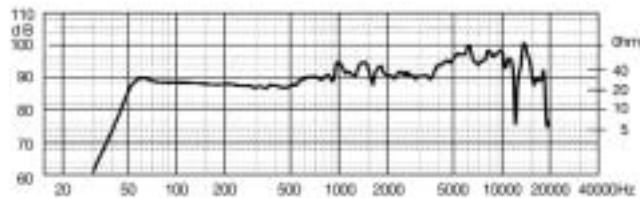
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

18/20 mm

RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



NOTE:

ACCESSORI

Tubo di accordo

YAC416

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

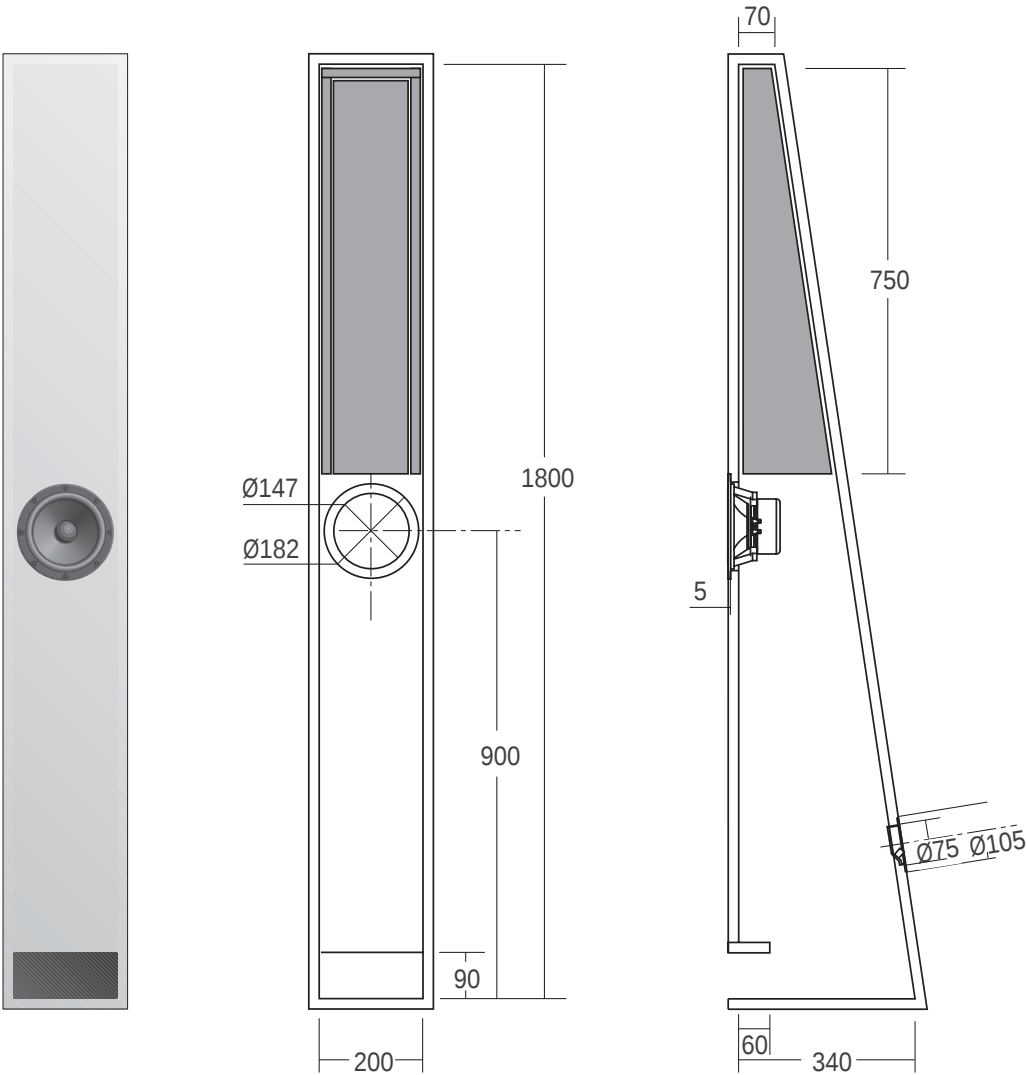
Inseri per spikes

YAC220

H09.1 DIFFUSORE MONOVIA TQWT  
CON ALTOPARALANTE FULL RANGE: HX160

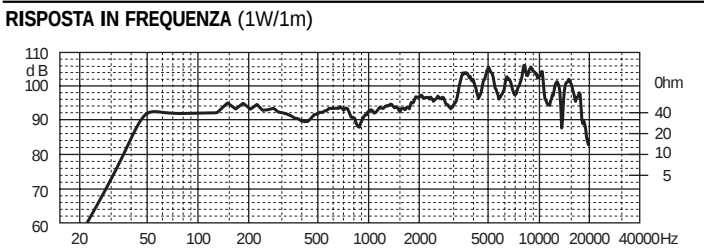


|            |        |
|------------|--------|
| COMPONENTI | HX 160 |
|            |        |
|            |        |



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

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE    |                 |
| Materiale Box autocostruito | Multistrato/MDF |
| Spessore consigliato        | 18/20 mm        |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |
|                             |                 |



NOTE:

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

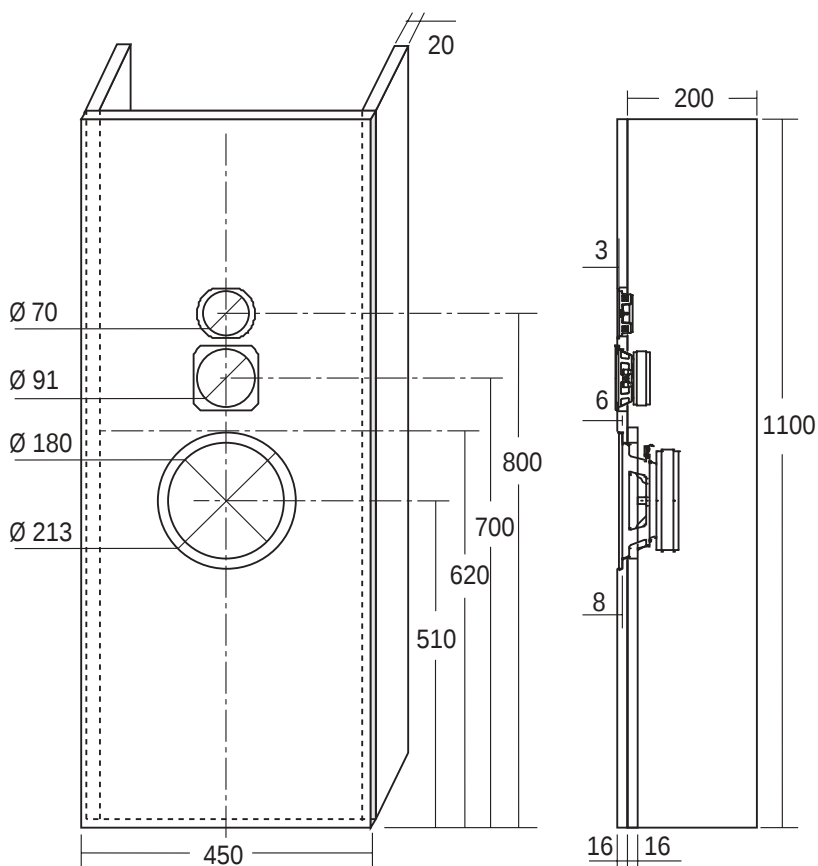
**H10**
**"LA PORTA 1"**

SISTEMA A DIPOLO DI NICOLA SANTINI

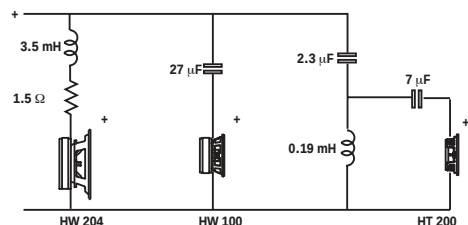
COMPONENTI

**HW 204**
**HW 100**
**HT 200**

Filtro autocostruito



## SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



## COMPONENTI

N°1 HW 204, N°1 HW 100, N°1 HT 200

Impedenza

**8 Ω**

Potenza nominale

**100 W**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF/Truciolare**

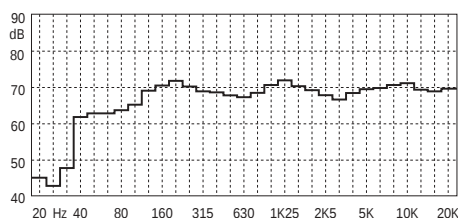
Spessore consigliato

**20 mm**

## NOTE DEL PROGETTISTA

Non tutti sono consapevoli, ma l'attuale stadio evolutivo raggiunto dalla riproduzione musicale in ambito domestico, deve molto ai sistemi a radiazione dipolare ed alle idee delle quali sono stati inevitabilmente portatori. La capacità di stimolare il sistema orecchio-cervello, accelerando l'evoluzione del gusto, è in questi sistemi assolutamente rilevante. Per dissentire dal radicato luogo comune implicante, come condizione per l'accesso all'eccellenza, lo svuotamento del portafoglio e la totale sottomissione al guru del momento, è nata "La Porta". È con vero piacere che "consegno" questa "piccola fatica" alla CIARE perché venga inserita nella raccolta di progetti selezionati. Questo diffusore vuole rappresentare il livello di accesso, non oneroso e non complesso, ad un universo del quale conosciamo da tempo l'esistenza ma che risulta, in larga parte tuttora inesplorato. L'impostazione "aperta" data al progetto e la sua comparsa su questa pubblicazione, vogliono essere di stimolo per personalizzazioni ed upgradings futuri (mi auguro coerenti con la filosofia d'origine) da parte degli autocostruttori.

## RISPOSTA IN FREQUENZA (Entrambi i diffusori in funzione, microfono a 3 m.)



**NOTE:** I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT.

## ACCESSORI

 Cavo per collegamenti **CA0215T**

 Fonoisolante per cavi **YAC835**

 Guarnizione sigillante **YAC830**

 Terminali **YCD300**

 Viti per fissaggio altoparlanti **YAC246**

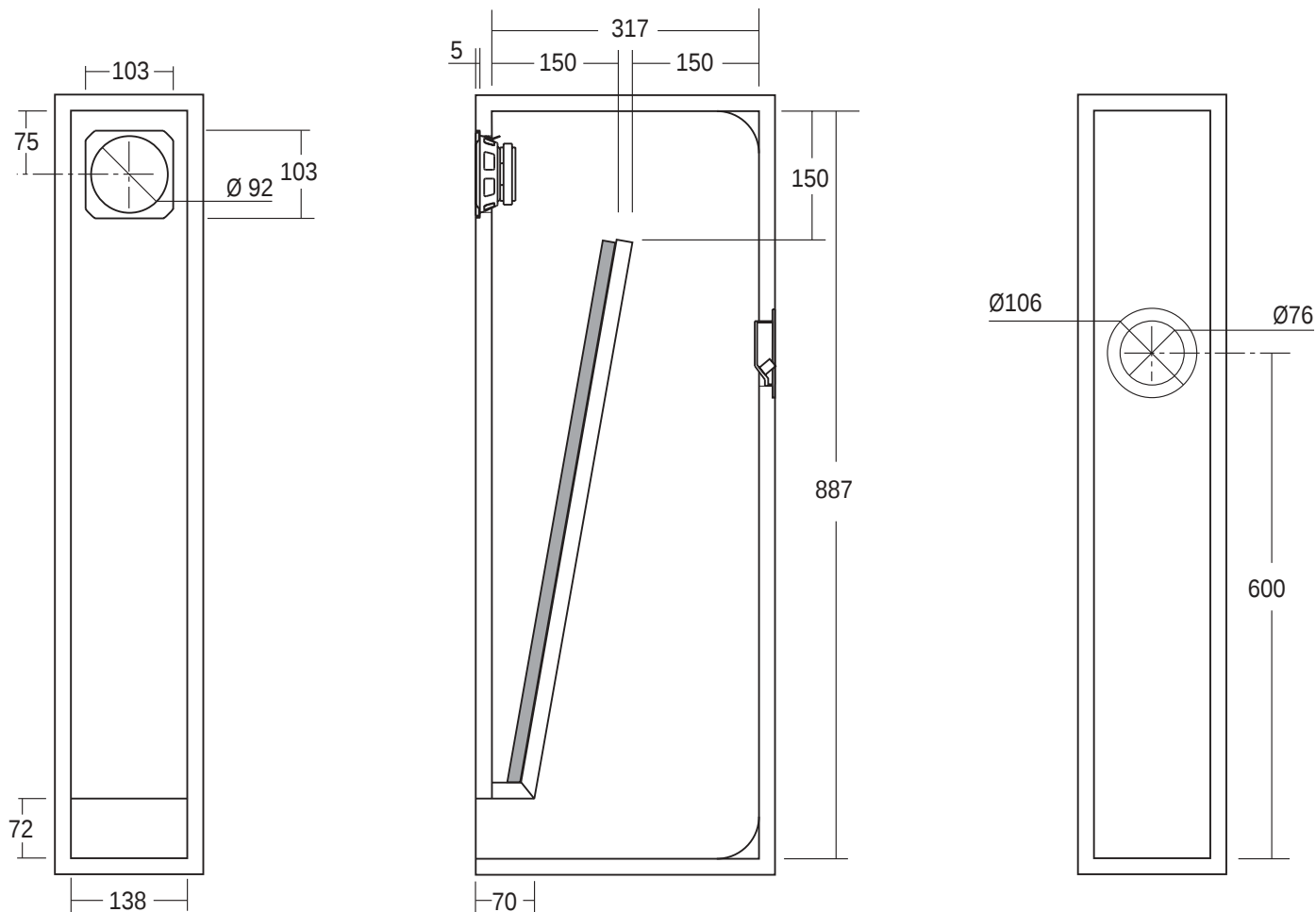
## H11 DIFFUSORE MONOVIA TQWT PER HX100

PROGETTO DI TEO QUAGLIANO



COMPONENTI

HX 100



### COMPONENTI

N°1 HX 100

Impedenza nominale

8 Ω

Potenza nominale

25 W

Potenza massima

50 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

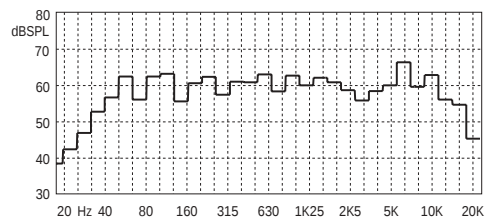
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

19 mm

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



### NOTE:

### 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

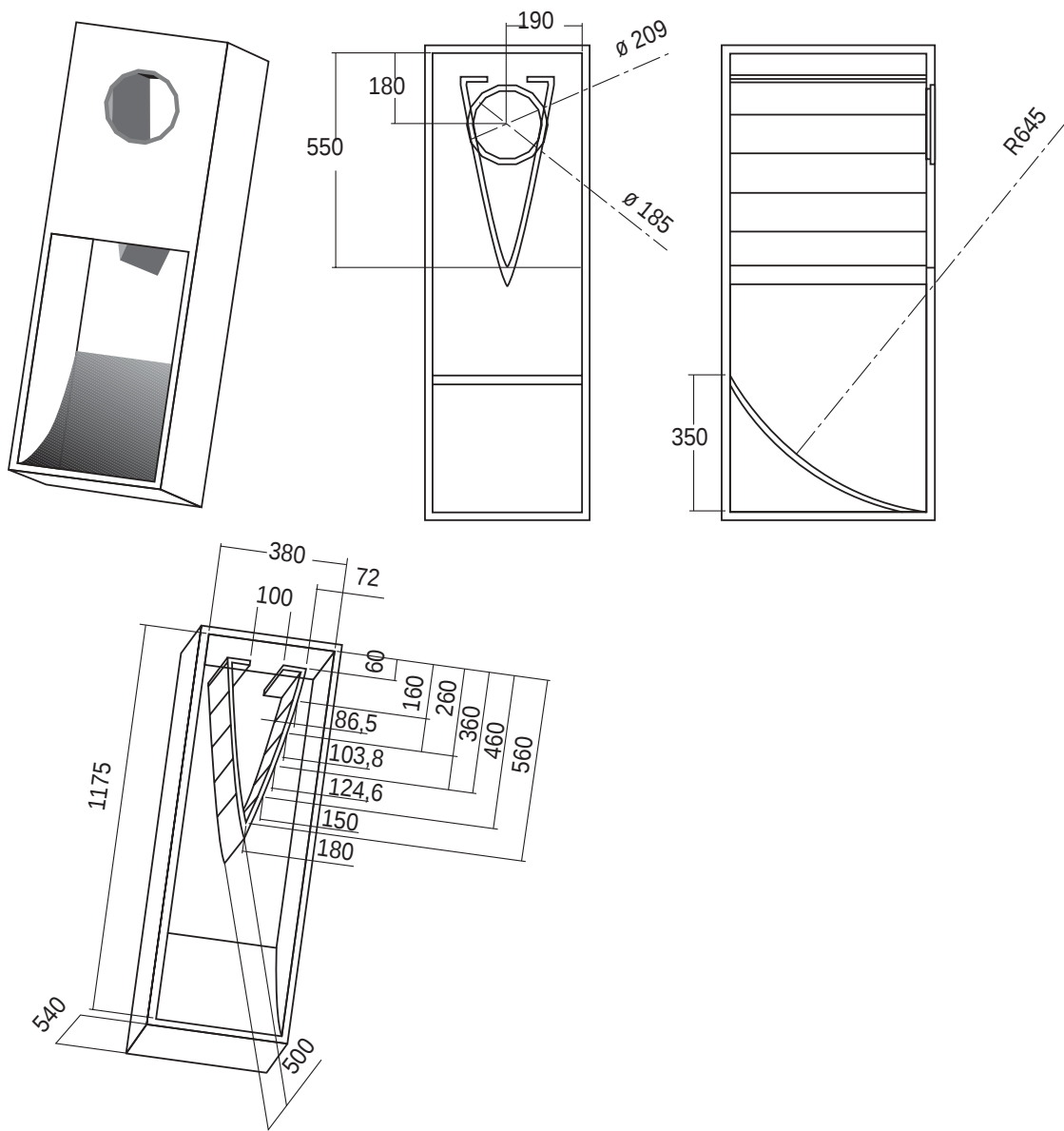
H12

DIFFUSORE MONOVIA PER HX201  
BACK LOADED HORN



COMPONENTI

HX 201



COMPONENTI

N°1 HX 201

Impedenza nominale

8  $\Omega$

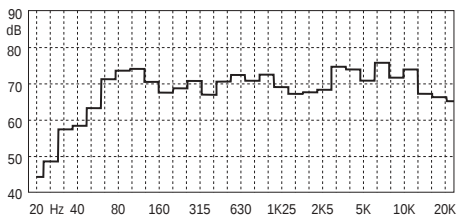
Potenza massima

90 W

Potenza nominale

40 W

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



NOTE:

CARATTERISTICHE TECNICHE

Angolo di radiazione

1/4  $\pi$  strad

Frequenza di taglio Fc

50 Hz

Coefficiente di forma m

1826

Sezione di gola St

500 cm<sup>2</sup>

Sezione di bocca Sm

2370 cm<sup>2</sup>

Lunghezza effettiva

850 mm

Materiale cabinet

Multistrato

Spessore consigliato

20 mm

ACCESSORI

Cavo per collegamenti

CA0215T

Fonoisolante per cavi

YAC835

Guarnizione sigillante

YAC830

Terminali

YCD300

Viti per fissaggio altoparlanti

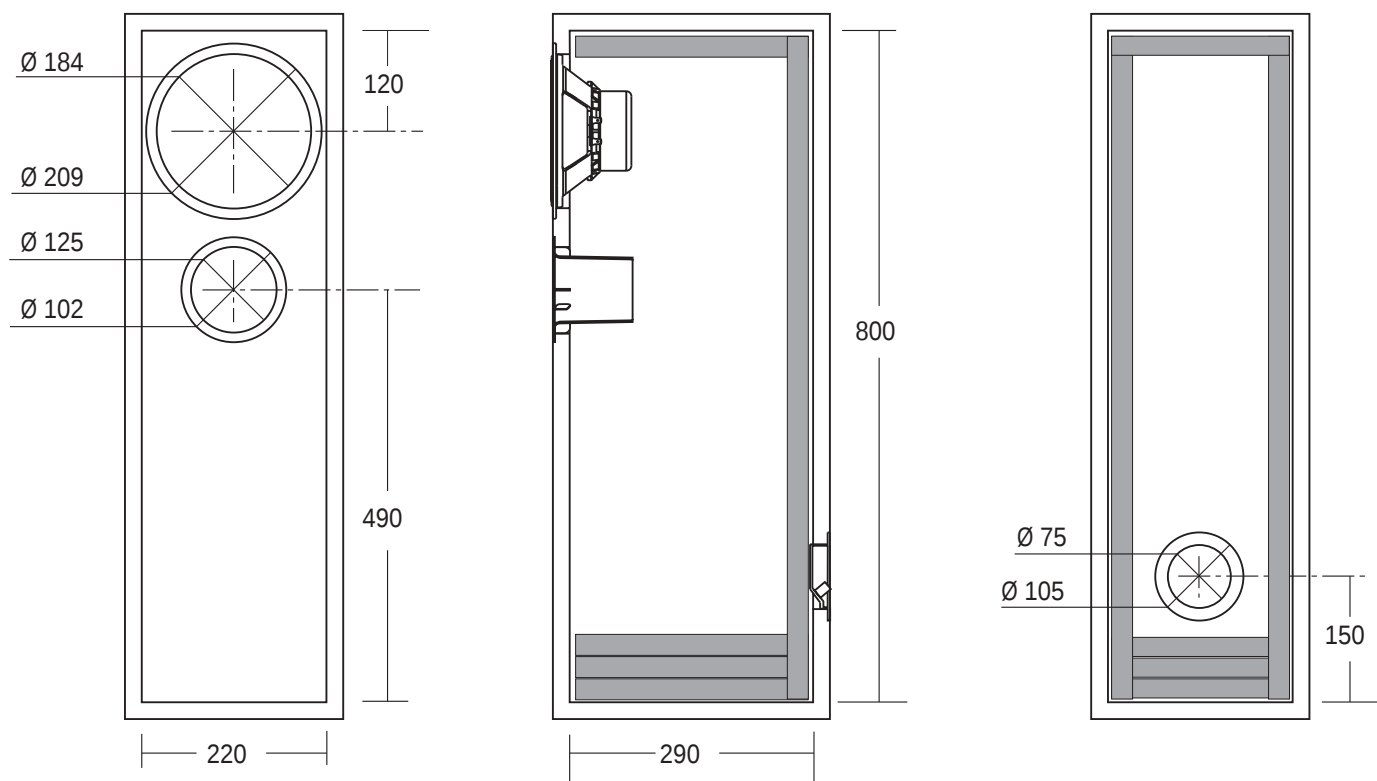
YAC246

## H12.1 DIFFUSORE MONOVIA REFLEX PER HX201

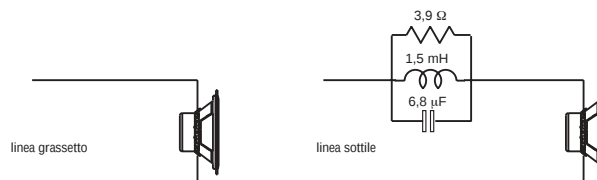


COMPONENTI

HX 201



### SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



#### COMPONENTI

N°1 HX 201

Impedenza nominale

8 Ω

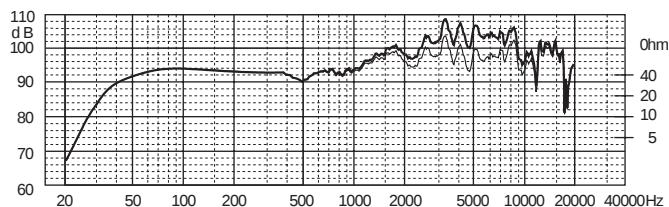
Potenza massima

90 W

Potenza nominale

40 W

#### RISPOSTA IN FREQUENZA



NOTE:

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto cabinet

50 dm³

Frequenza di accordo

40 Hz

Lunghezza condotto

95 mm

Materiale cabinet

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

19 mm

#### ACCESSORI

Tubo di accordo

YAC416

Materiale fonoassorbente

YAC826

Vaschetta terminali

YAC006

Cavo per collegamenti

CAO230T

Fonoisolante per cavi

YAC835

Guarnizione sigillante

YAC830

Viti per fissaggio altoparlanti

YAC246

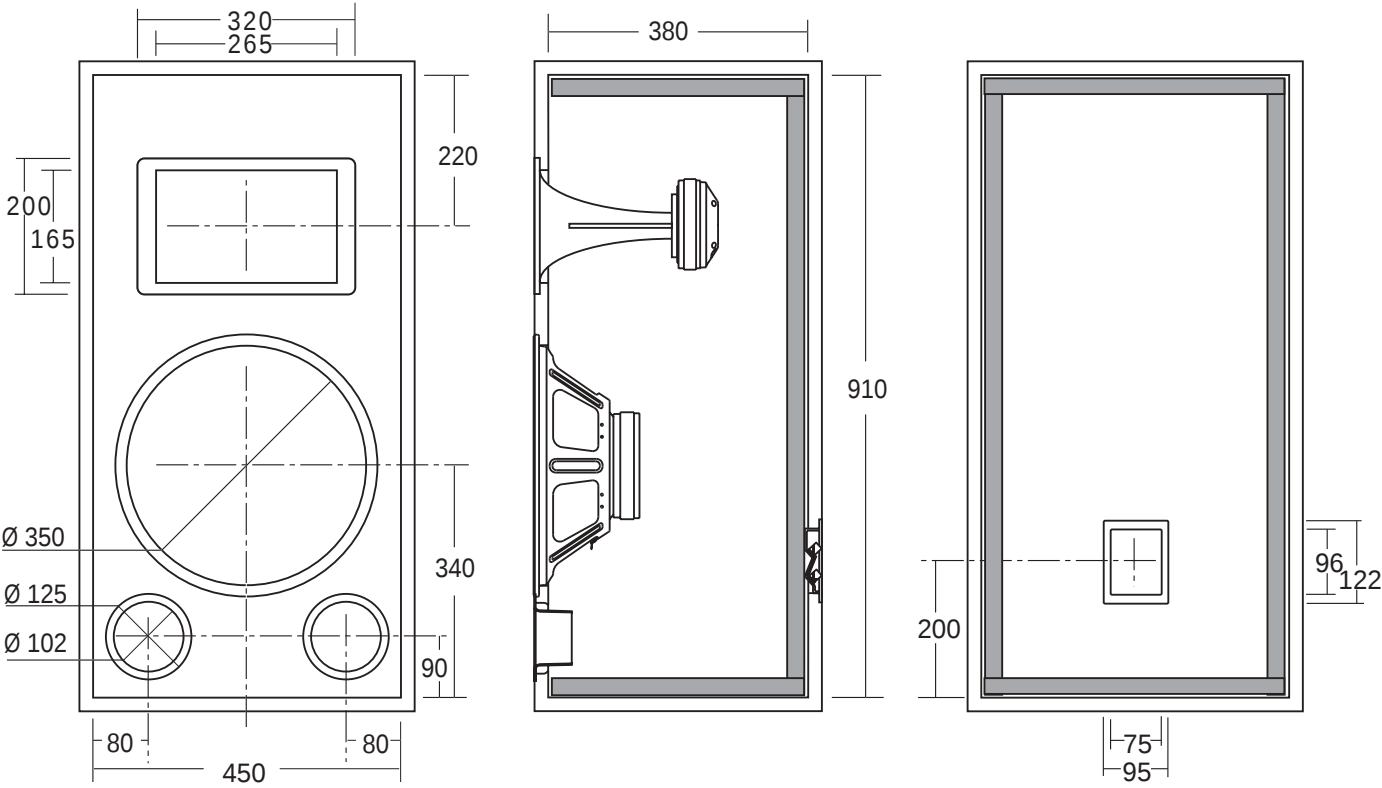
Punte da appoggio (spikes)

YAC235

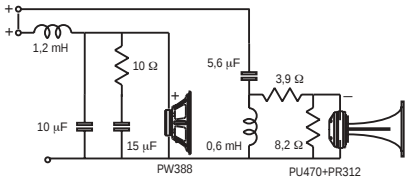
H13 DIFFUSORE DUE VIE REFLEX AD ALTA EFFICIENZA



|            |        |  |
|------------|--------|--|
| COMPONENTI | PW 388 |  |
|            | PU 470 |  |
|            | PR 312 |  |



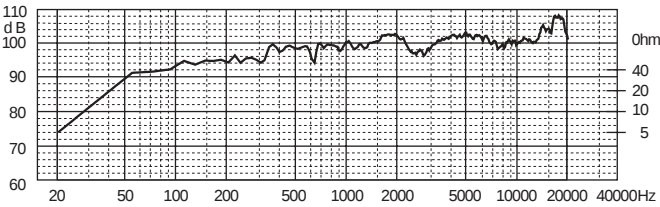
SCHEMA PER AUTOCOSTRUZIONE FILTRO



COMPONENTI N°1 PW 388, N°1 PU 470, N°1 PR 312

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

RISPOSTA IN FREQUENZA



NOTE:

CARATTERISTICHE TECNICHE

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Sensibilità (2,83 V/1m)   | 100 dB              |
| Volume netto VB           | 150 dm <sup>3</sup> |
| Lunghezza tubo di accordo | 55 mm               |
| Frequenza di accordo      | 35 Hz               |
| Gamma utile               | 40÷20.000 Hz        |
| Materiale cabinet         | multistrato/MDF     |
| Spessore consiglio        | 20 mm               |

ACCESSORI

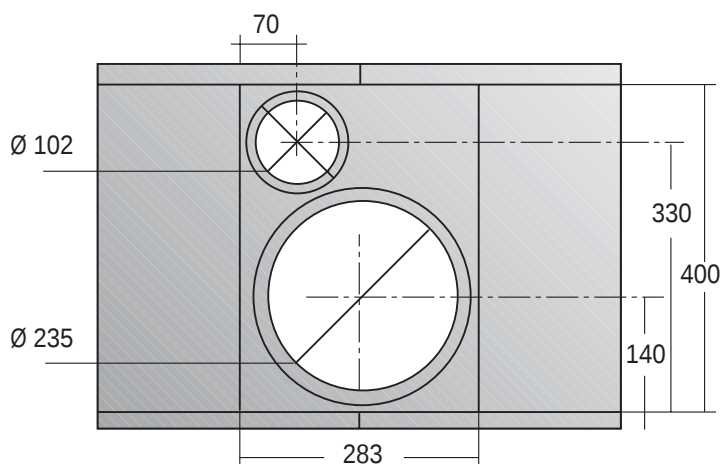
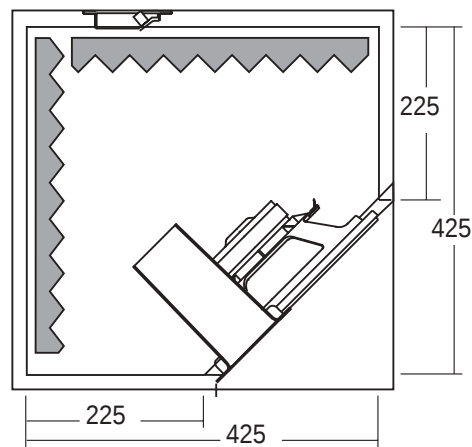
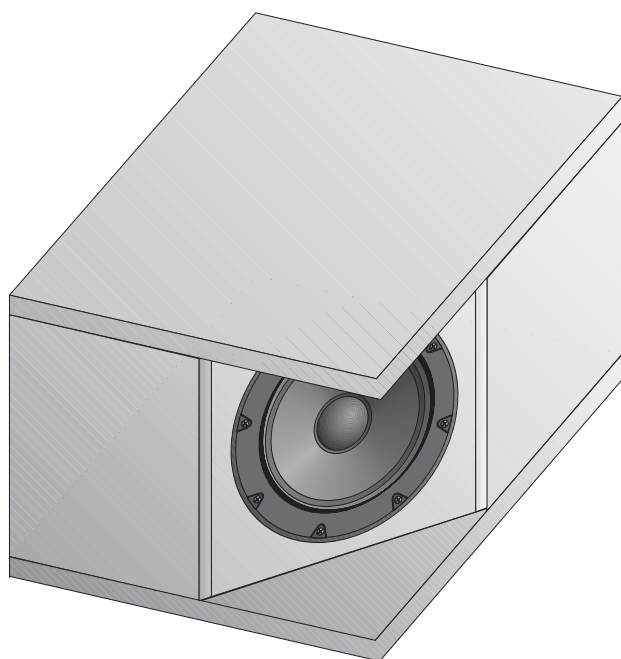
|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Tubo di accordo           | (2x) YAC416 |
| Materiale fonoassorbente  | YAC827      |
| Vaschetta terminali       | YAC012      |
| Cavo per collegamenti     | CAO215T     |
| Fonoisolante per cavi     | YAC835      |
| Guarnizione sigillante    | YAC830      |
| Viti per fissaggio woofer | YAC248      |
| Viti per fissaggio tromba | YAC250      |

**S01**
**SUB-WOOFER IN BASS-REFLEX**

100 + 100 WATT



COMPONENTI

**HS 250**
**HF 220**

**COMPONENTI**

N°1 HS 250, N°2 HF 220

Impedenza

**8 + 8 Ω**

Potenza massima

**100 + 100 W**

Potenza nominale

**40 + 40 W**
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Volume netto Vb

**60 dm³**

Lunghezza tubo di accordo

**170 mm**

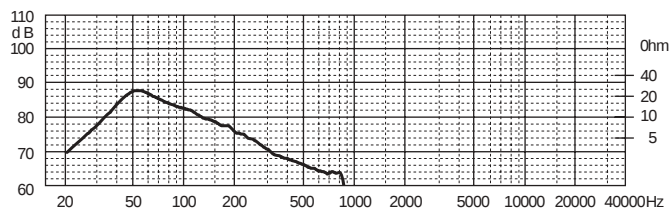
Frequenza accordo Fb

**28 Hz**

Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF/Truciolare**

Spessore consigliato

**20 mm**
**RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m) + filtro HF 220**

**NOTE:** Collegamenti (pag.4) HS 250: 3C.

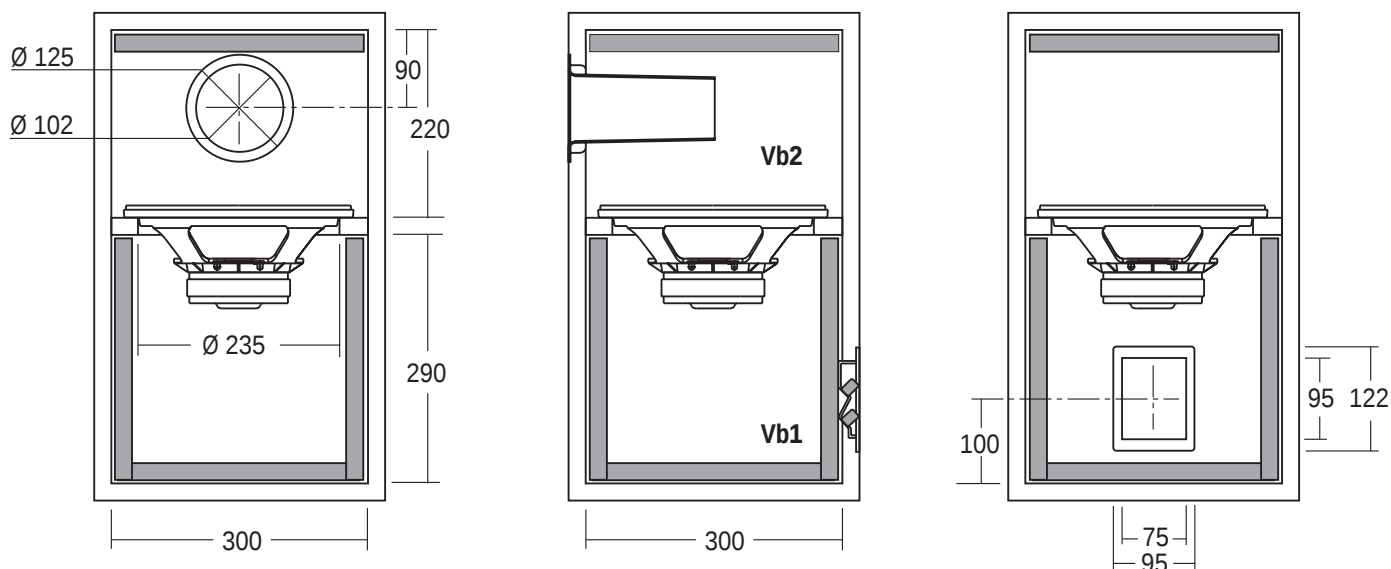
**ACCESSORI**

|                                 |                |                            |               |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| Tubo di accordo                 | <b>YAC416</b>  | Punte da appoggio (spikes) | <b>YAC235</b> |
| Materiale fonoassorbente        | <b>YAC826</b>  |                            |               |
| Vaschetta 2 terminali           | <b>YAC006</b>  |                            |               |
| Vaschetta 4 terminali           | <b>YAC012</b>  |                            |               |
| Cavo per collegamenti           | <b>CA0215T</b> |                            |               |
| Fonoisolante per cavi           | <b>YAC835</b>  |                            |               |
| Guarnizione sigillante          | <b>YAC830</b>  |                            |               |
| Viti per fissaggio altoparlanti | <b>YAC246</b>  |                            |               |

**S01.1** UNITÀ SUB WOOFER IN CARICO SIMMETRICO

COMPONENTI

**HS 250**



**COMPONENTI**

N°1 HS 250

Impedenza

**8+8  $\Omega$**

Potenza massima

**150+150 W**

Potenza nominale

**80+80 W**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Sensibilità (2,83W/1m)

**90 dB**

Volume netto Vb1

**25 dm<sup>3</sup>**

Volume netto Vb2

**20 dm<sup>3</sup>**

Lunghezza tubo di accordo

**110 mm**

Frequenza accordo Fb

**60 Hz**

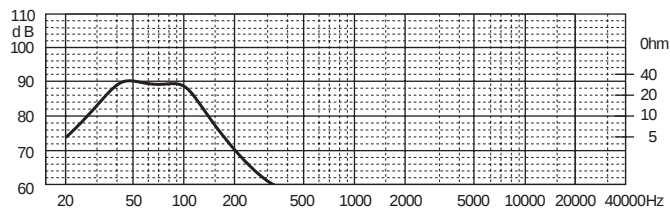
Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF**

Spessore consigliato

**20 mm**

**RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)**



**NOTE:** Il volume risultante delle dimensioni interne box tiene conto dell'ingombro dell'altoparlante e del tubo di accordo.

**ACCESSORI**

Tubo di accordo

**YAC416**

Inserti per viti M6

**YAC264**

Materiale fonoassorbente

**YAC827**

Vaschetta portaterminali

**YAC012**

Cavo per collegamenti

**CA0230T**

Fonoisolante per cavi

**YAC835**

Guarnizione sigillante

**YAC830**

Viti per fissaggio woofer

**YAC240**

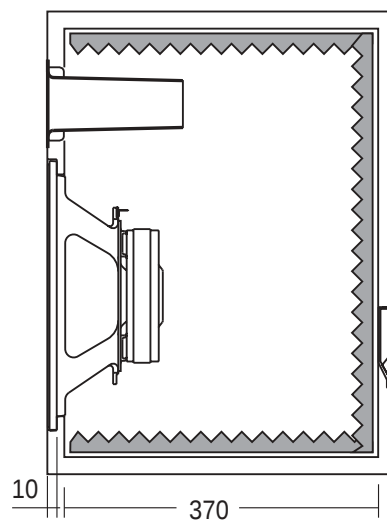
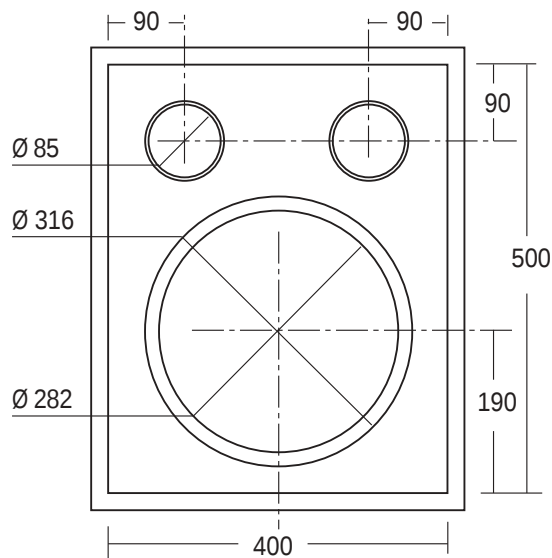
Viti per fissaggio vaschetta

**YAC246**

## S01.2 SUB-WOOFER BASS REFLEX 400 WATT

COMPONENTI

HW 321



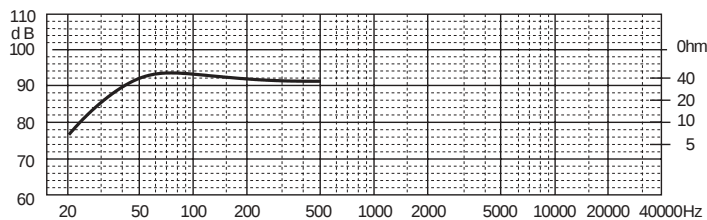
### COMPONENTI N°1 HW 321

|                  |            |
|------------------|------------|
| Impedenza        | 8 $\Omega$ |
| Potenza massima  | 400 W      |
| Potenza nominale | 150 W      |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Sensibilità (1W/1m)         | 94 dB              |
| Volume netto Vb             | 70 dm <sup>3</sup> |
| Lunghezza tubo di accordo   | 160 mm             |
| Frequenza accordo Fb        | 30 Hz              |
| Materiale Box autocostruito | Multistrato/MDF    |
| Spessore consigliato        | 20 mm              |

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** Collegamenti (pag. 4): 1A. Il volume risultante dalle dimensioni interne box tiene conto dell'ingombro dell'altoparlante e del tubo di accordo.

### ACCESSORI

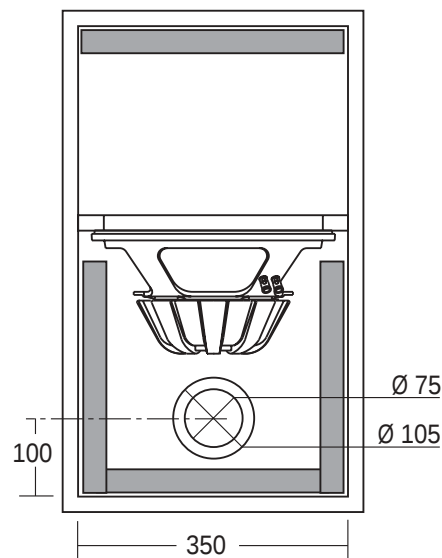
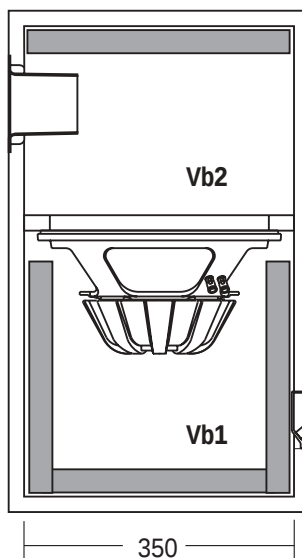
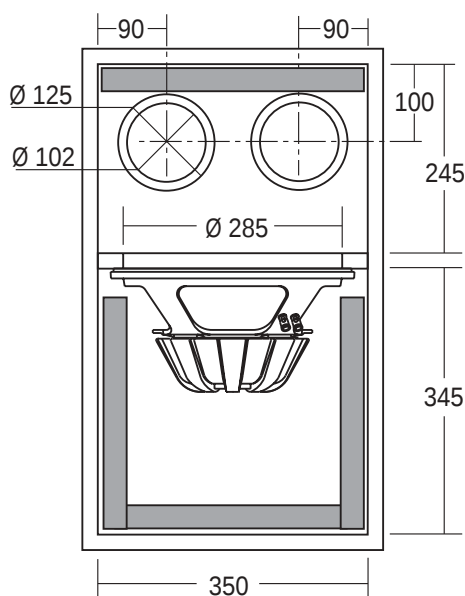
|                              |             |                            |        |
|------------------------------|-------------|----------------------------|--------|
| Tubo di accordo              | (2x) YAC411 | Punte da appoggio (spikes) | YAC235 |
| Materiale fonoassorbente     | YAC826      |                            |        |
| Vaschetta portaterminali     | YAC006      |                            |        |
| Cavo per collegamenti        | CA0215T     |                            |        |
| Fonoisolante per cavi        | YAC835      |                            |        |
| Guarnizione sigillante       | YAC830      |                            |        |
| Viti per fissaggio woofer    | YAC248      |                            |        |
| Viti per fissaggio vaschetta | YAC246      |                            |        |

## S01.3 SUB-WOOFER IN CARICO SIMMETRICO 400 WATT



COMPONENTI

HW 320 ND



### COMPONENTI

N°1 HW 320 ND

Impedenza

8  $\Omega$

Potenza massima

400 W

Potenza nominale

150 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensibilità (2,83W/1m)

93 dB

Volume netto Vb1

40 dm<sup>3</sup>

Volume netto Vb2

30 dm<sup>3</sup>

Lunghezza tubi di accordo

90 mm

Frequenza accordo Fb

70 Hz

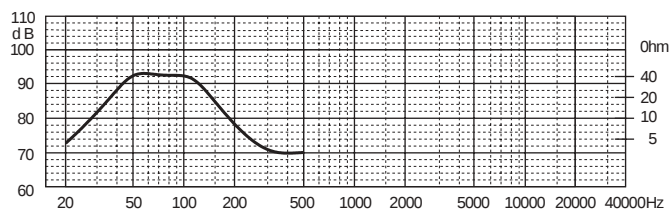
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



**NOTE:** Il volume risultante dalle dimensioni interne box tiene conto dell'ingombro dell'altoparlante e del tubo di accordo.

### ACCESSORI

|                              |             |                     |         |
|------------------------------|-------------|---------------------|---------|
| Tubo di accordo              | (2x) YAC416 | Inserti per viti M6 | YAC4225 |
| Materiale fonoassorbente     | YAC827      |                     |         |
| Vaschetta terminali          | YAC006      |                     |         |
| Cavo per collegamenti        | CA0230T     |                     |         |
| Fonoisolante per cavi        | YAC835      |                     |         |
| Guarnizione sigillante       | YAC830      |                     |         |
| Viti per fissaggio woofer    | YAC240      |                     |         |
| Viti per fissaggio vaschetta | YAC246      |                     |         |

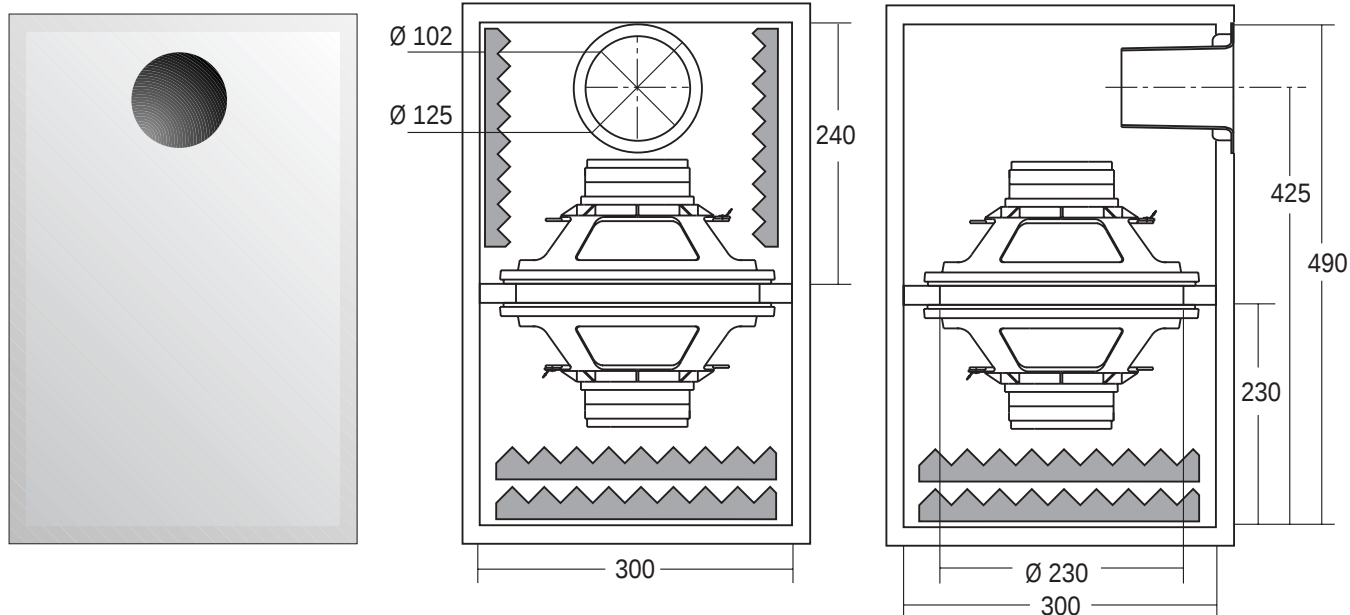
**S03**

**SUB-WOOFER IN PUSH-PULL SIMMETRICO**  
140+140 WATT

COMPONENTI

**HW 251**

**HF 220**



**COMPONENTI**

N°2 HW 251, N°2 HF 220

Impedenza

**8+8  $\Omega$**

Potenza massima

**140+140 W**

Potenza nominale

**70+70 W**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Volume netto box chiuso

**19 dm<sup>3</sup>**

Volume netto box reflex Vb

**19 dm<sup>3</sup>**

Lunghezza tubo di accordo

**115 mm**

Frequenza accordo Fb

**62 Hz**

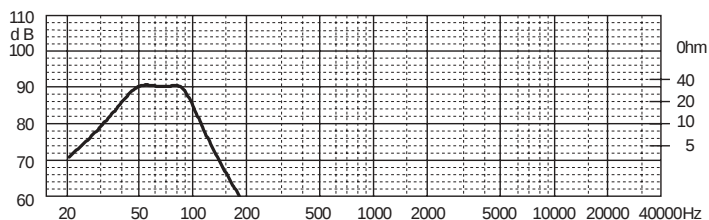
Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF/Truciolare**

Spessore consigliato

**20 mm**

**RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m) + filtro HF 220**



**NOTE:** Il collegamento Push-Pull prevede l'alimentazione in controfase di uno dei due altoparlanti.  
Collegamenti (pag. 4) **HW 251:** 2A

**ACCESSORI**

Tubo di accordo **YAC416**

Materiale fonoassorbente **YAC826**

Vaschetta portaterminali **YAC006**

Cavo per collegamenti **CA0215T**

Fonoisolante per cavi **YAC835**

Guarnizione sigillante **YAC830**

Viti per fissaggio woofer **YAC248**

Punte da appoggio (spikes) **YAC235**

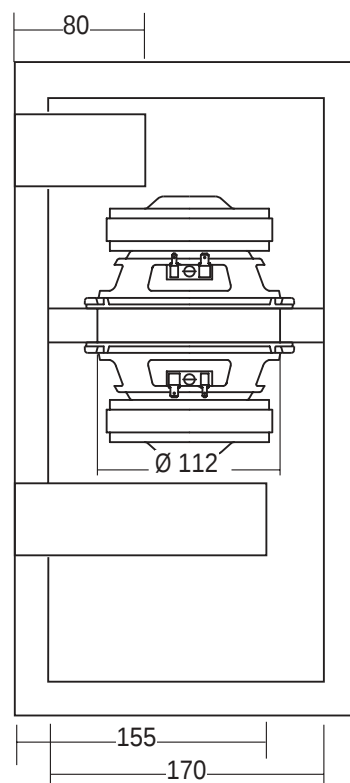
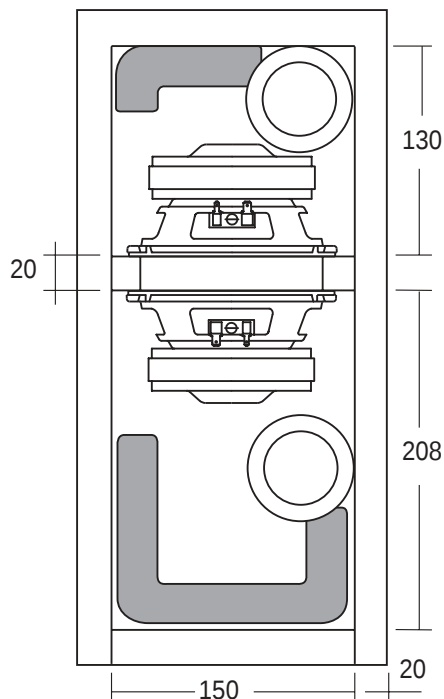
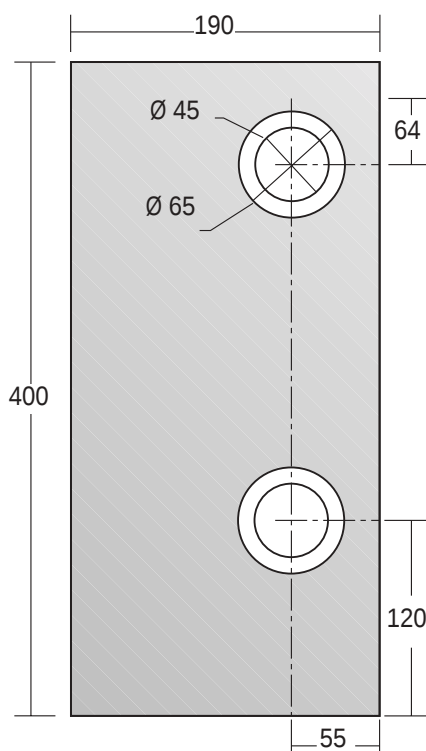
## S04 SUB-WOOFER IN PUSH-PULL BIREFLEX

100+100 WATT

COMPONENTI

HW 131

HF 220



### COMPONENTI

N°2 HW 131, N°2 HF 220

Impedenza

8+8 Ω

Potenza massima

100+100 W

Potenza nominale

50+50 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto box1

5 dm³

Lunghezza tubo di accordo box1

155 mm

Frequenza accordo box1

56 Hz

Volume netto box2

3 dm³

Lunghezza tubo di accordov box2

80 mm

Frequenza accordo box2

100 Hz

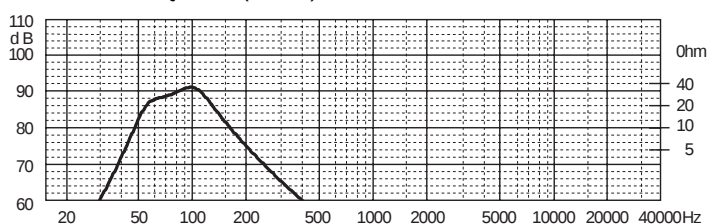
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m) + filtro HF 220



**NOTE:** Il collegamento Push-Pull prevede l'alimentazione in controfase di uno dei due altoparlanti.  
Collegamenti (pag. 4) **HW 131:** 2A

### ACCESSORI

|                            |                    |                    |               |
|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Tubo di accordo            | (2x) <b>YAC400</b> | Inserti per spikes | <b>YAC225</b> |
| Materiale fonoassorbente   | <b>YAC826</b>      |                    |               |
| Vaschetta portaterminali   | <b>YAC006</b>      |                    |               |
| Cavo per collegamenti      | <b>CA0215T</b>     |                    |               |
| Fonoisolante per cavi      | <b>YAC835</b>      |                    |               |
| Guarnizione sigillante     | <b>YAC830</b>      |                    |               |
| Viti per fissaggio woofer  | <b>YAC246</b>      |                    |               |
| Punte da appoggio (spikes) | <b>YAC230</b>      |                    |               |

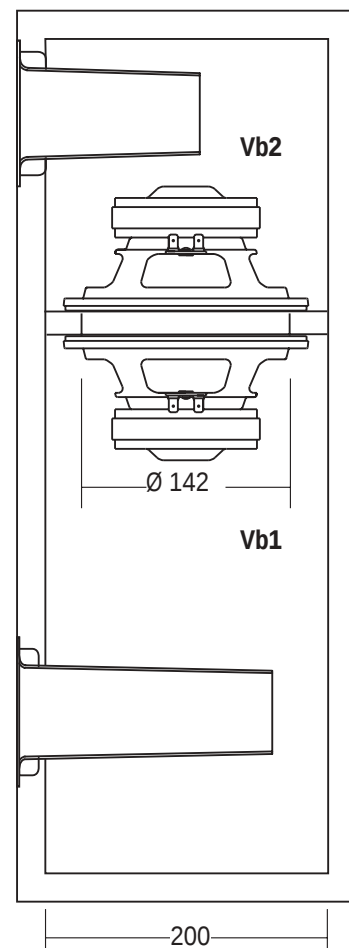
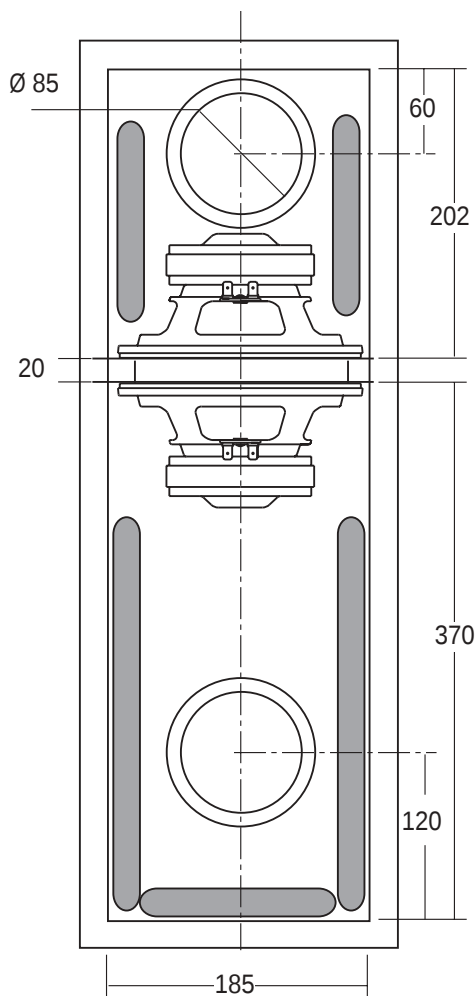
**S05**

**SUB-WOOFER IN PUSH-PULL BIREFLEX**  
160+160 WATT

COMPONENTI

**HW 161 N**

**HF 220**



## COMPONENTI

N°2 HW 161 N, N°2 HF 220

Impedenza

**8+8 Ω**

Potenza massima

**160+160W**

Potenza nominale

**80+80W**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensibilità (1W/1m)

**90 dB**

Volume netto Vb1

**13 dm³**

Lunghezza tubo di accordo box1

**185 mm**

Frequenza accordo Vb1 Fb

**49 Hz**

Volume netto Vb2

**7 dm³**

Lunghezza tubo di accordo box2

**110 mm**

Frequenza accordo Vb2 Fb

**84 Hz**

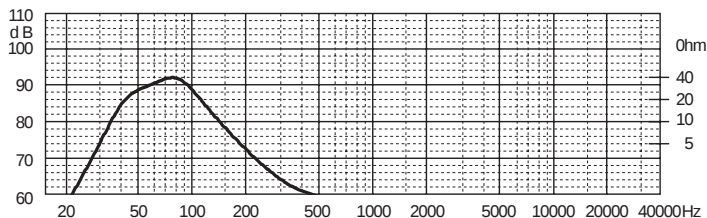
Materiale Box autocostruito

**Multistrato/MDF/Truciolare**

Spessore consigliato

**20 mm**

## RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m) + filtro HF 220



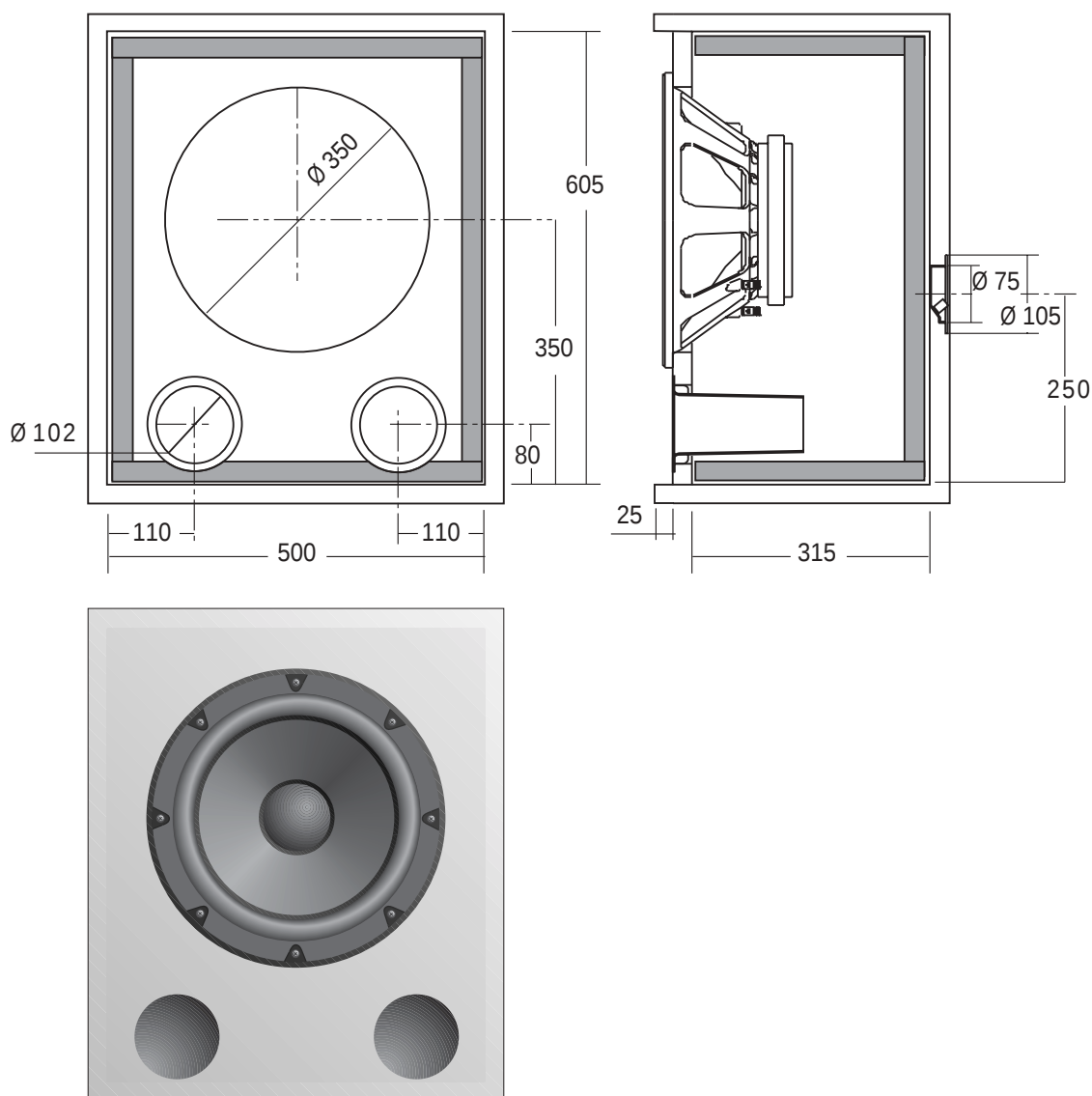
**NOTE:** Il collegamento Push-Pull prevede l'alimentazione in controfase di uno dei due altoparlanti.  
Collegamenti (pag. 4) **HW 161 N:2A**

## ACCESSORI

|                            |                    |                   |               |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Tubo di accordo            | (2x) <b>YAC411</b> | Inseri per spikes | <b>YAC225</b> |
| Materiale fonoassorbente   | <b>YAC826</b>      |                   |               |
| Vaschetta portaterminali   | <b>YAC006</b>      |                   |               |
| Cavo per collegamenti      | <b>CA0215T</b>     |                   |               |
| Fonoisolante per cavi      | <b>YAC835</b>      |                   |               |
| Guarnizione sigillante     | <b>YAC830</b>      |                   |               |
| Viti per fissaggio woofer  | <b>YAC246</b>      |                   |               |
| Punte da appoggio (spikes) | <b>YAC230</b>      |                   |               |

## S10 SUB-WOOFER IN BASS-REFLEX 500 WATT

COMPONENTI **HW 380**



### COMPONENTI

N°1 HW 380

Impedenza

8  $\Omega$

Potenza massima

500 W

Potenza nominale

300 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume netto Vb

90 dm<sup>3</sup>

Lunghezza tubo di accordo

170 mm

Frequenza accordo Fb

28 Hz

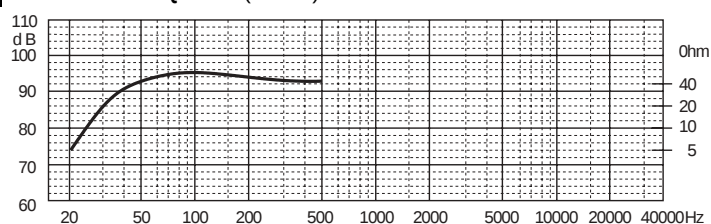
Materiale Box autocostruito

Multistrato/MDF/Truciolare

Spessore consigliato

20 mm

### RISPOSTA IN FREQUENZA (1W/1m)



NOTE: I componenti per l'autocostruzione del filtro sono reperibili sul catalogo CIARE COMPONENT

### ACCESSORI

|                           |                |                            |               |
|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| Tubo di accordo           | <b>YAC416</b>  | Punte da appoggio (spikes) | <b>YAC235</b> |
| Materiale fonoassorbente  | <b>YAC826</b>  |                            |               |
| Vaschetta portaterminali  | <b>YAC006</b>  |                            |               |
| Cavo per collegamenti     | <b>CA0215T</b> |                            |               |
| Fonoisolante per cavi     | <b>YAC835</b>  |                            |               |
| Guarnizione sigillante    | <b>YAC830</b>  |                            |               |
| Viti per fissaggio woofer | <b>YAC240</b>  |                            |               |
| Insert screw nut          | <b>YAC225</b>  |                            |               |