

# Delta X

---

Delta X10   Delta X12   Delta X15   Delta X12M   Delta X15M  
Delta X215   Delta X15B   Delta X18B   Delta X218B



---

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

	.....	1
	.....	3
	.....	4
	.....	5
<b>Delta X10/X12/X12M/X15/X15M/X215</b>	<b>Bi-Amp...</b>	<b>6</b>
<b>Delta X10/X12/X12M/X15/X15M/X215</b>	<b>Passive...</b>	<b>7</b>
<b>Delta X15B/X18B</b>	<b>Passive.....</b>	<b>8</b>
<b>Delta X15B/X18B</b>	<b>Bi-Amp.....</b>	<b>9</b>
	<b>Delta X.....</b>	<b>10</b>
	.....	11
	.....	12
	.....	19
	.....	23

---

Delta X

Wharfedale Pro Delta.

Delta X, Tough-Tone, 15-  
Wharfedale Pro.

Delta X

Delta X

Bi-Amp ( ) Passive

(  
Delta X )

Wharfedale Pro.

90°x45° (

Delta X10).

Delta X,

9

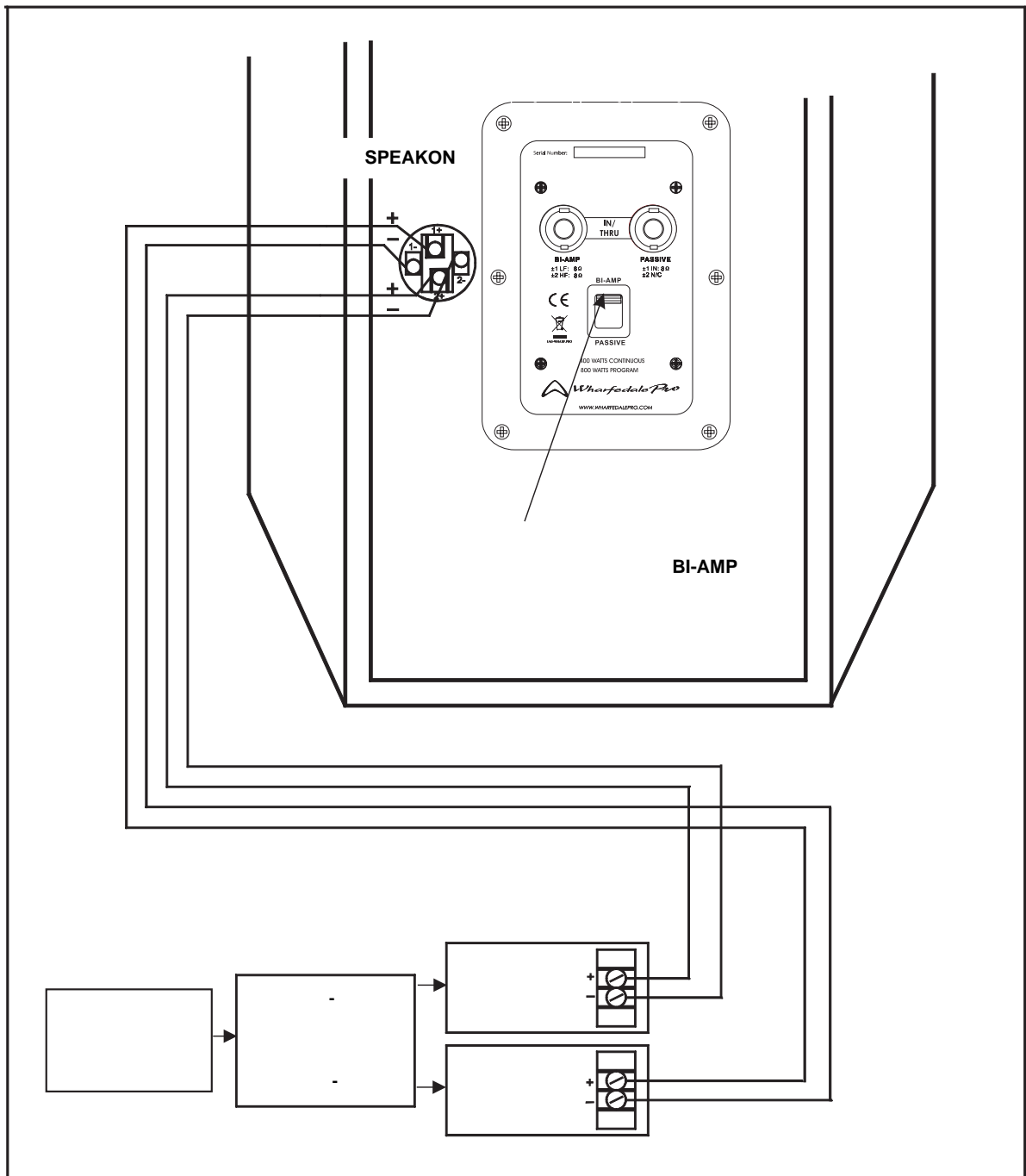
- ◆ Delta X10 -
- ◆ Delta X12 -
- ◆ Delta X12M -
- ◆ Delta X15 -
- ◆ Delta X15M -
- ◆ Delta X215 -
- ◆ Delta X15B -
- ◆ Delta X18B -
- ◆ Delta X218B -

- ◆ , -
- ◆ 1,75- ( Delta X10)
- ◆ 2-
- ◆ Bi-Amp Passive
- ◆ Discrete Parallel ( Delta X218B)
- ◆ 90°x60° ( Delta X10)
- ◆ 90°x45° ( )
- ◆ ( )
- ◆
- ◆
- ◆ Tough-Tone
- ◆ SpeakON
- ◆ / - X15B X18B

- 
- Delta X
  - Bi-Amp. Delta X.
  - (Delta X10, Delta X12, Delta X15)  
10°.

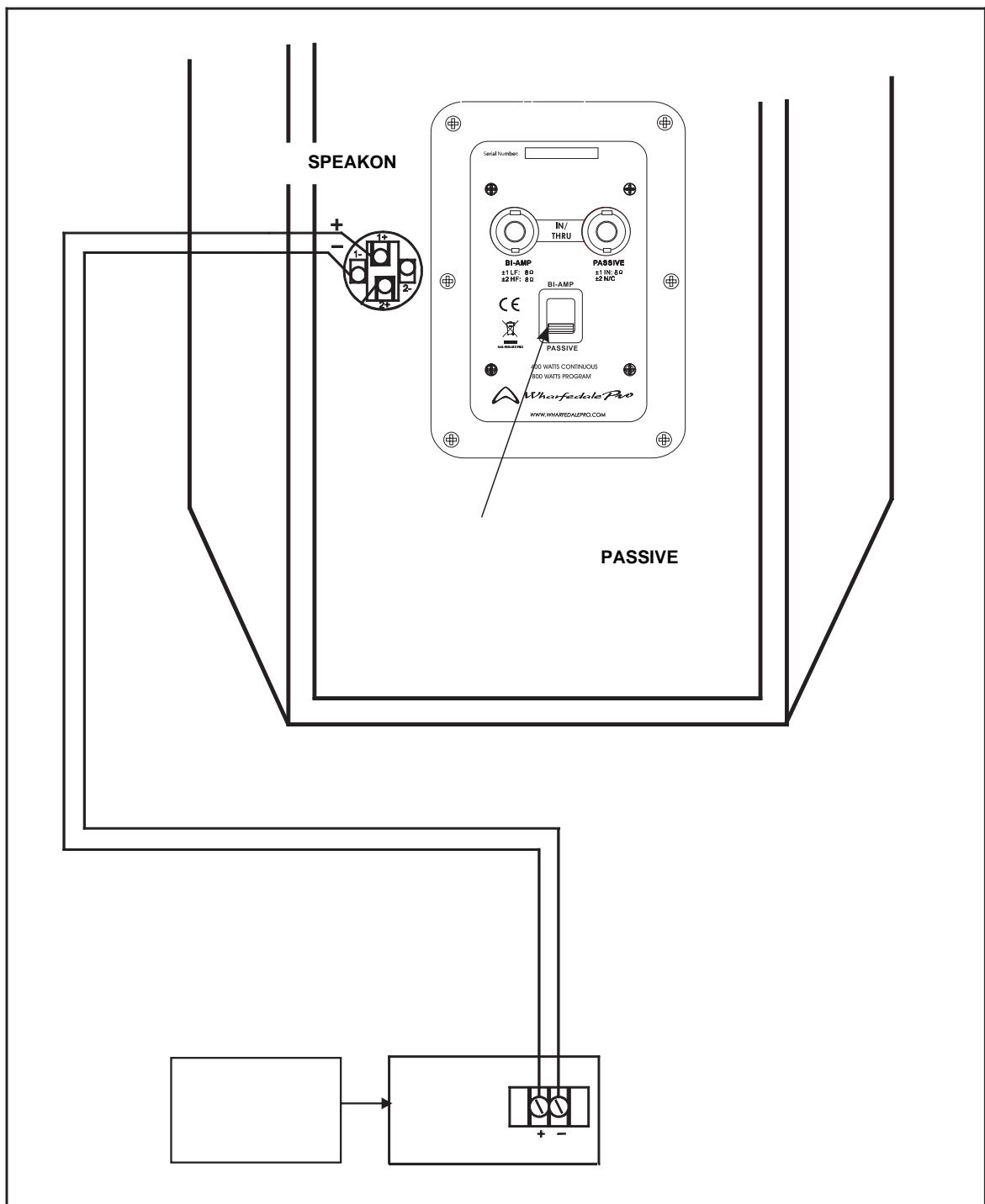
Delta X10/X12/X12M/X15/X15M/X215

Bi-Amp



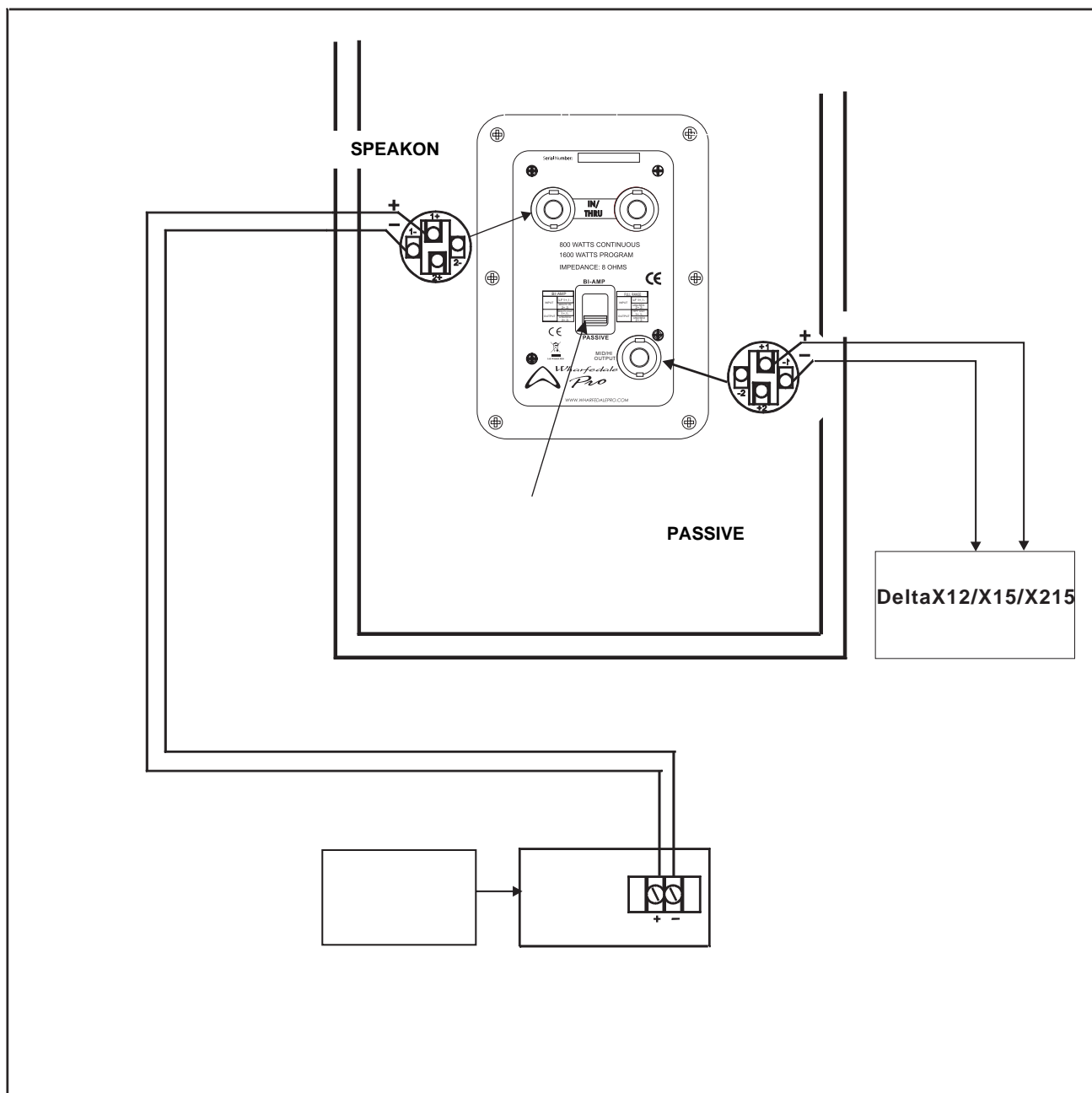
# Delta X10/X12/X12M/15/X15M/X215

Passive



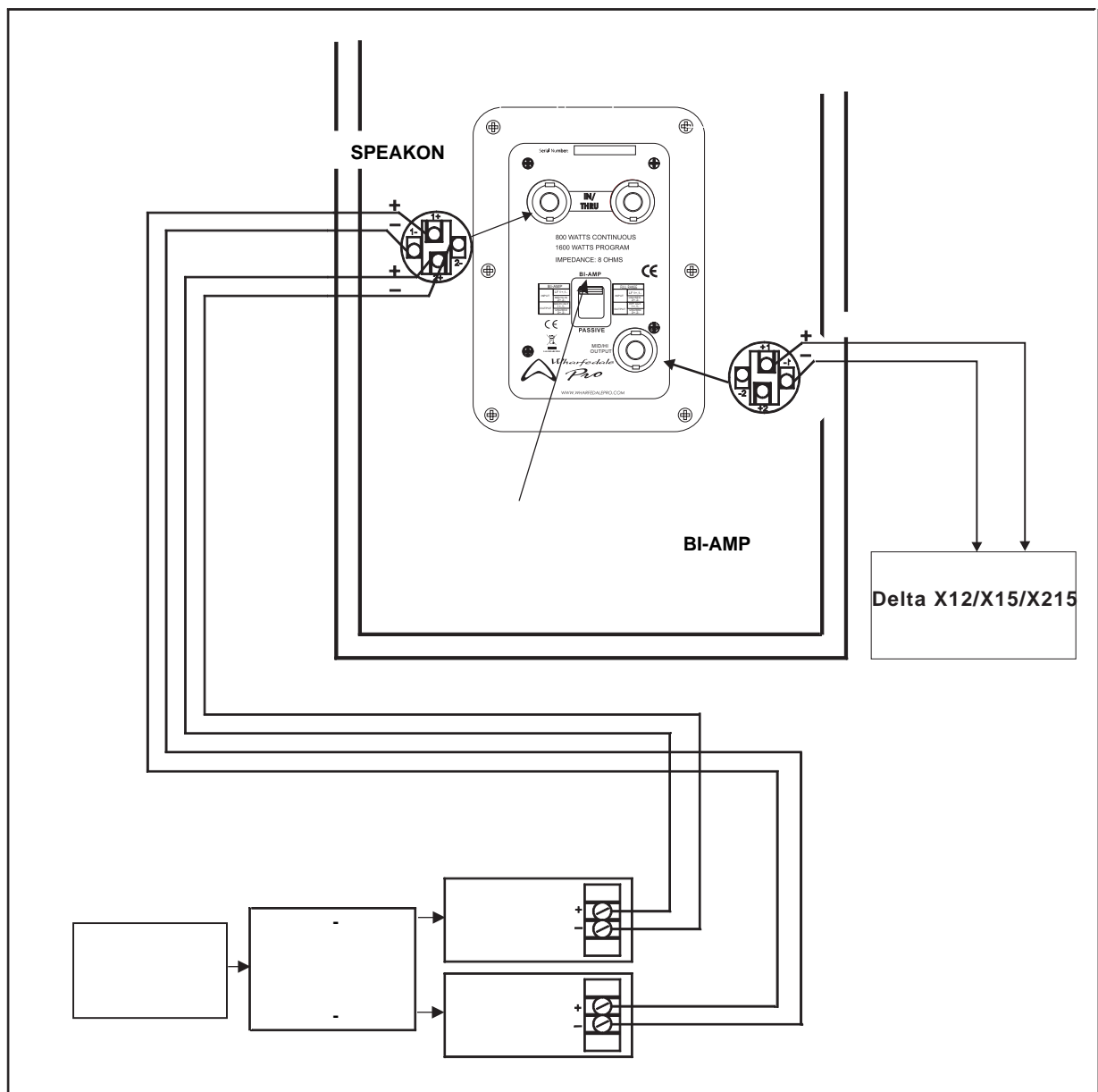
# Delta X15B/X18B

# Passive



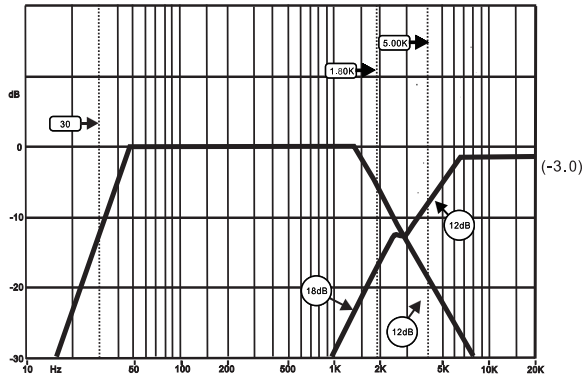
# Delta X15B/X18B

# Bi-Amp

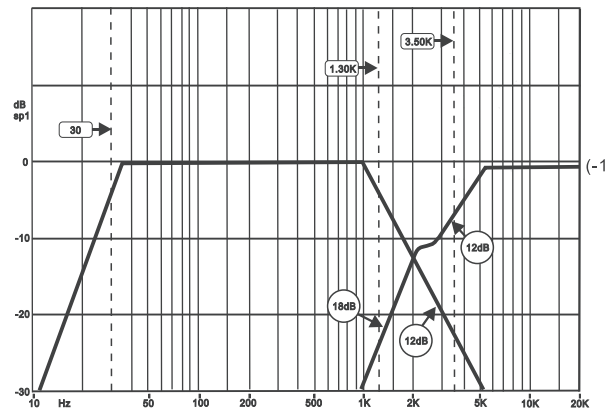


## Delta X

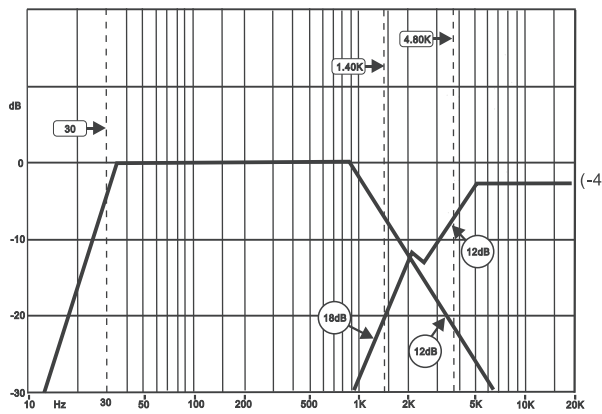
Delta X10



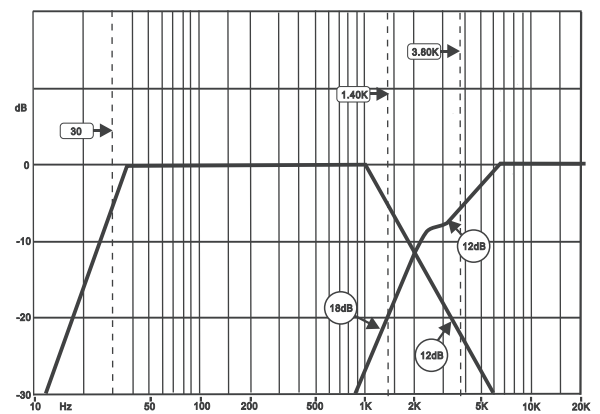
Delta X15



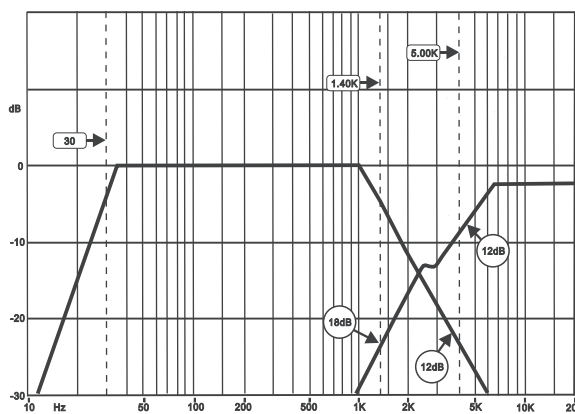
Delta X12



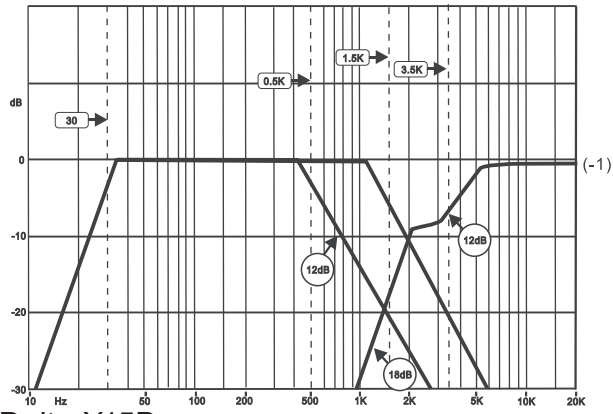
Delta X15M



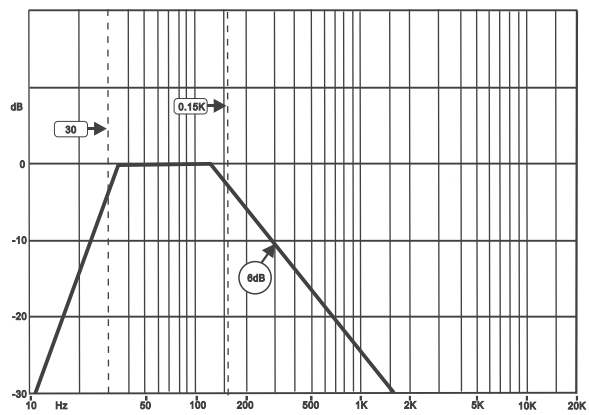
Delta X12M



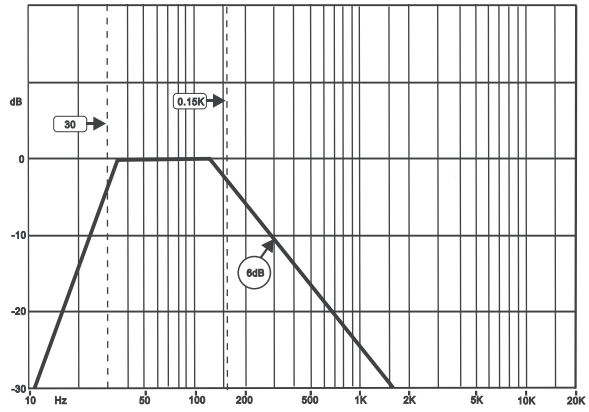
Delta X215



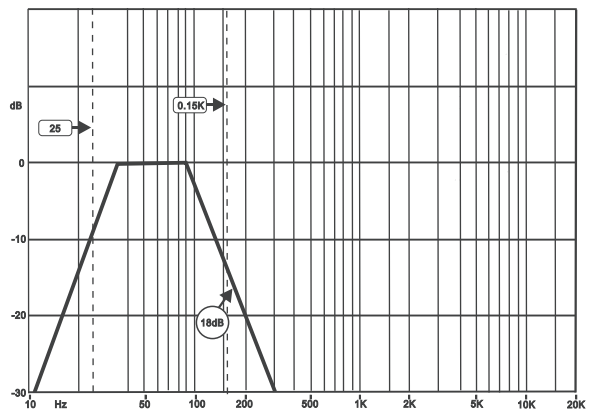
Delta X15B



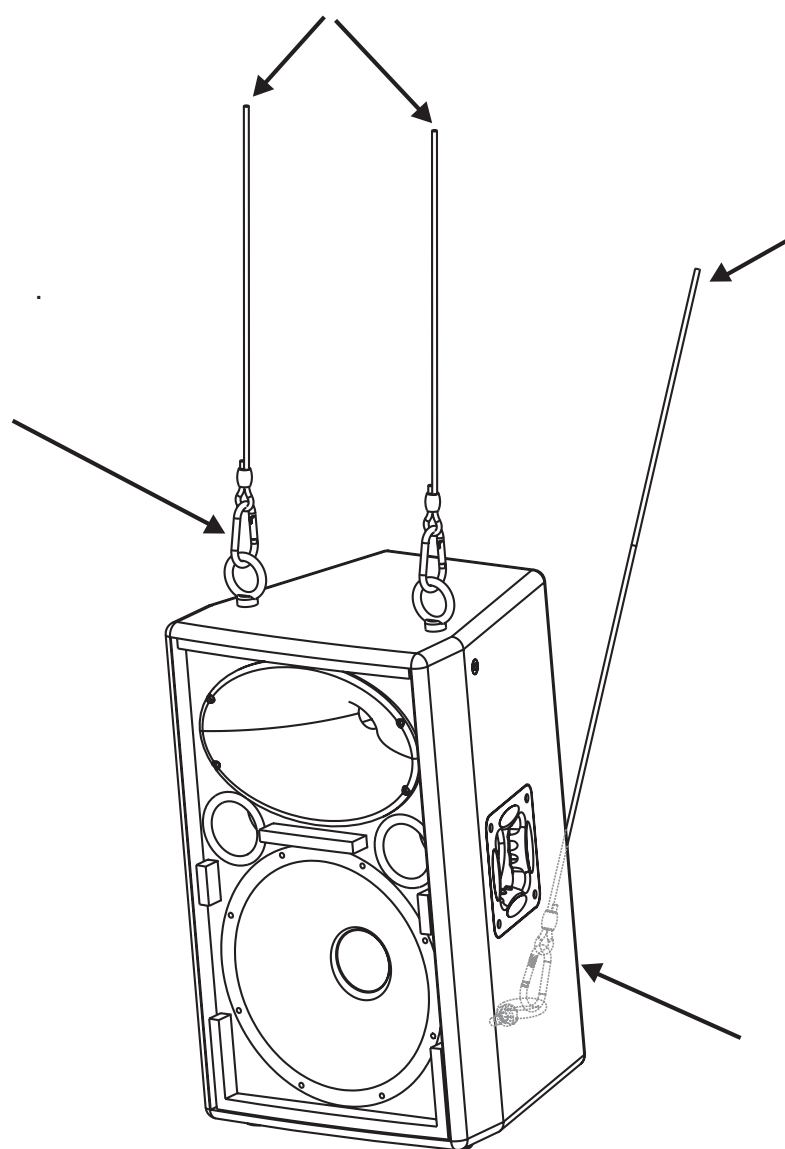
Delta X18B



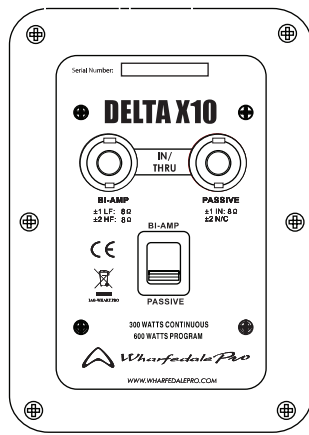
Delta X218B



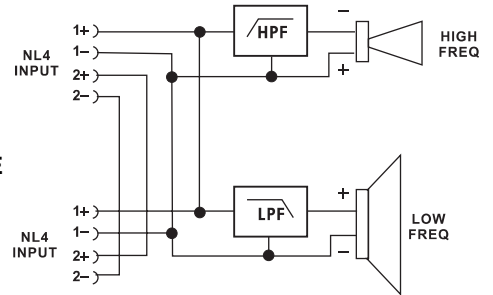
5:1.



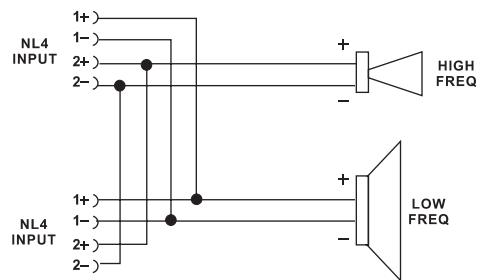
## DELTA X10



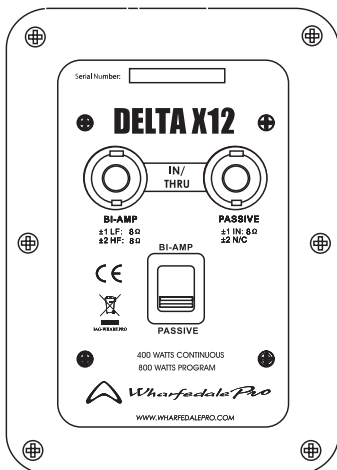
### PASSIVE



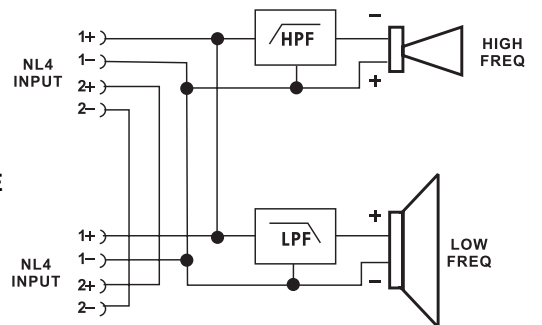
### BI-AMP



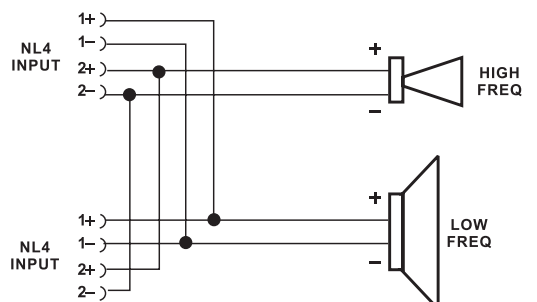
## DELTA X12



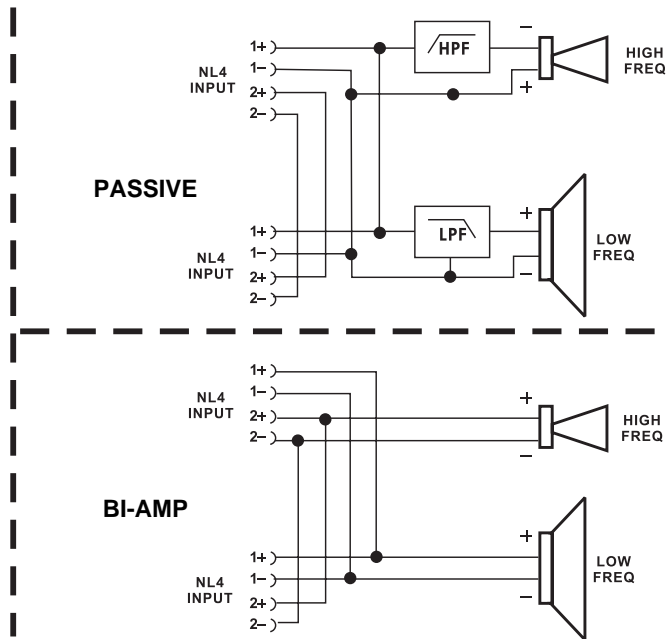
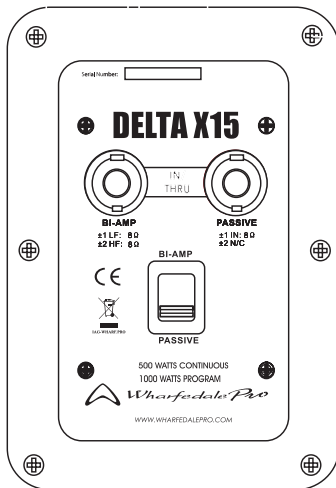
### PASSIVE



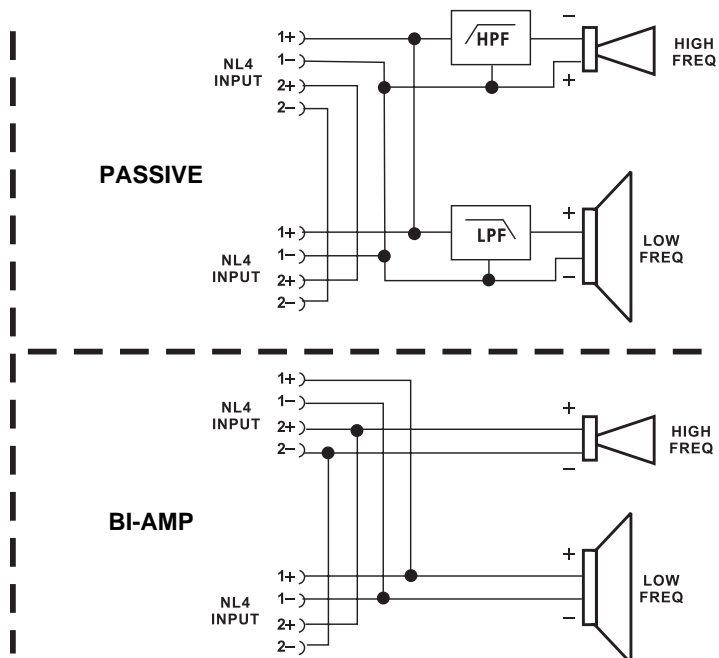
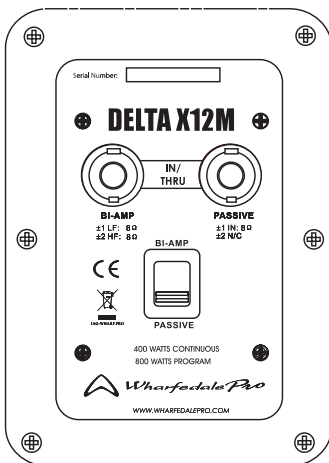
### BI-AMP



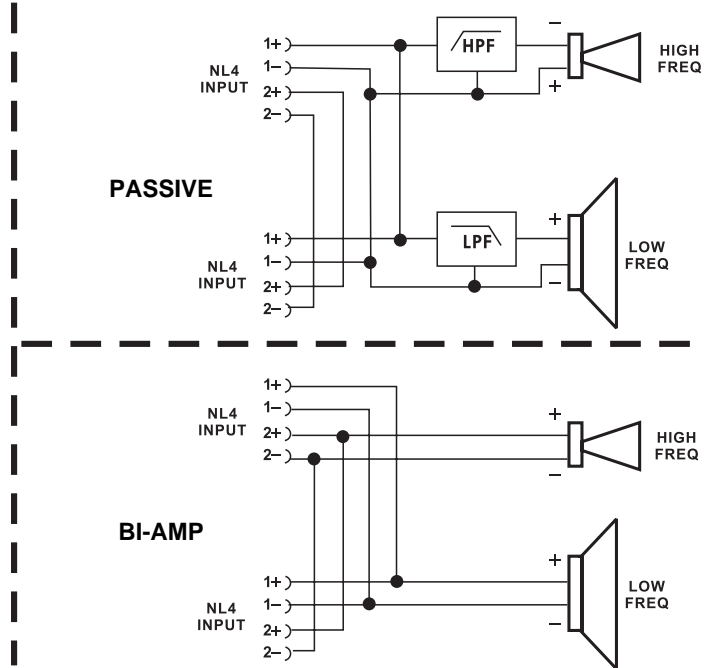
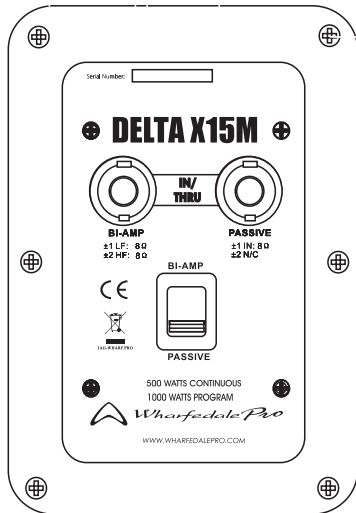
## DELTA X15



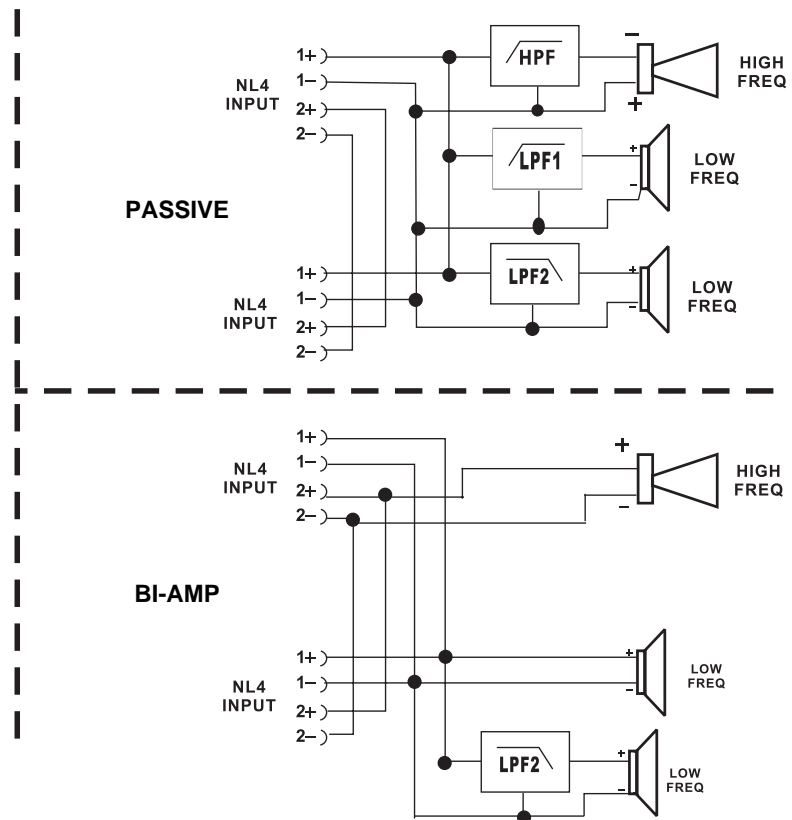
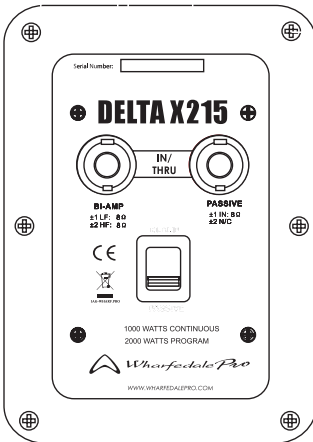
## DELTA X12M



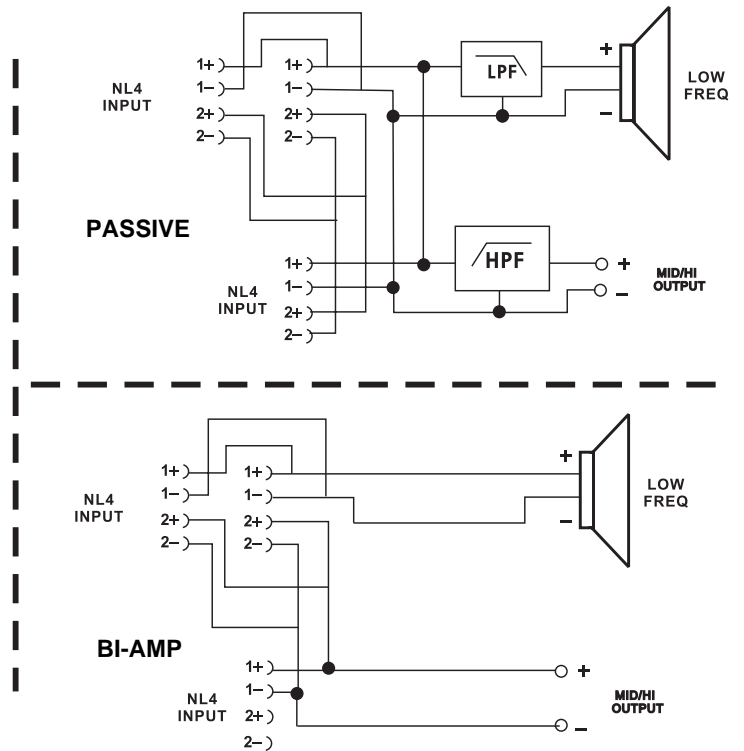
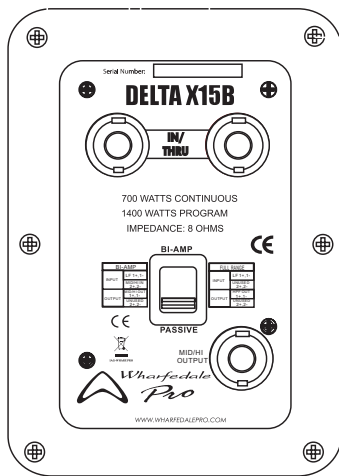
## DELTA X15M



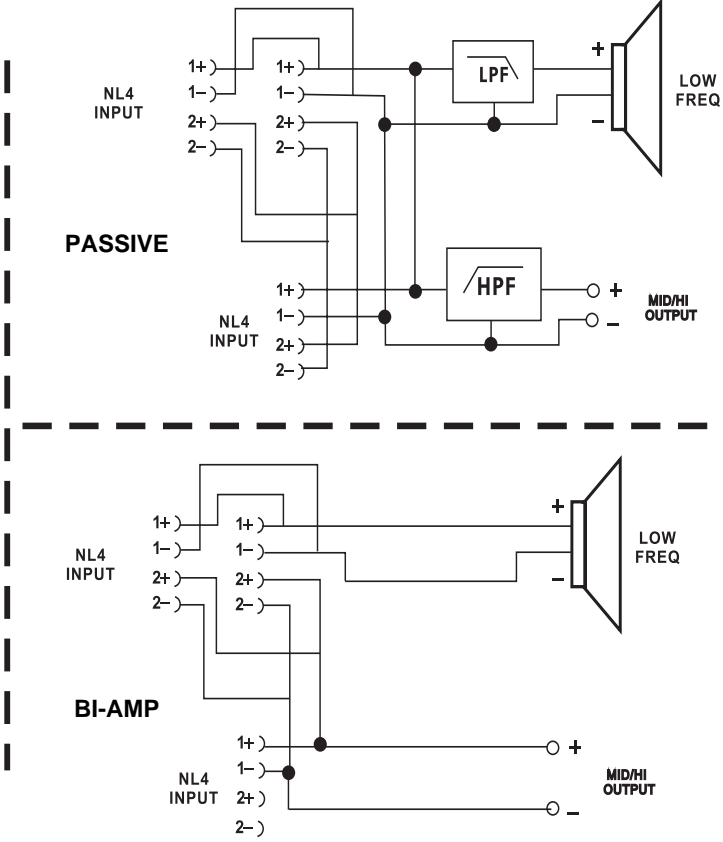
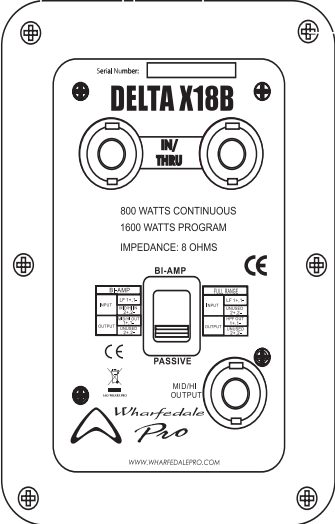
## DELTA X215



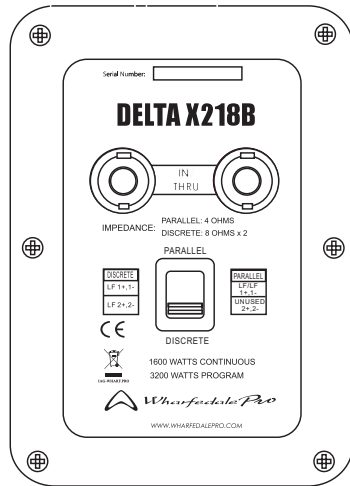
## DELTA X15B



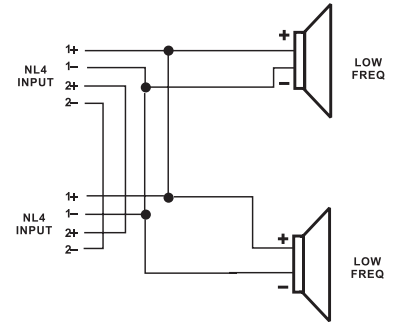
# DELTA X18B



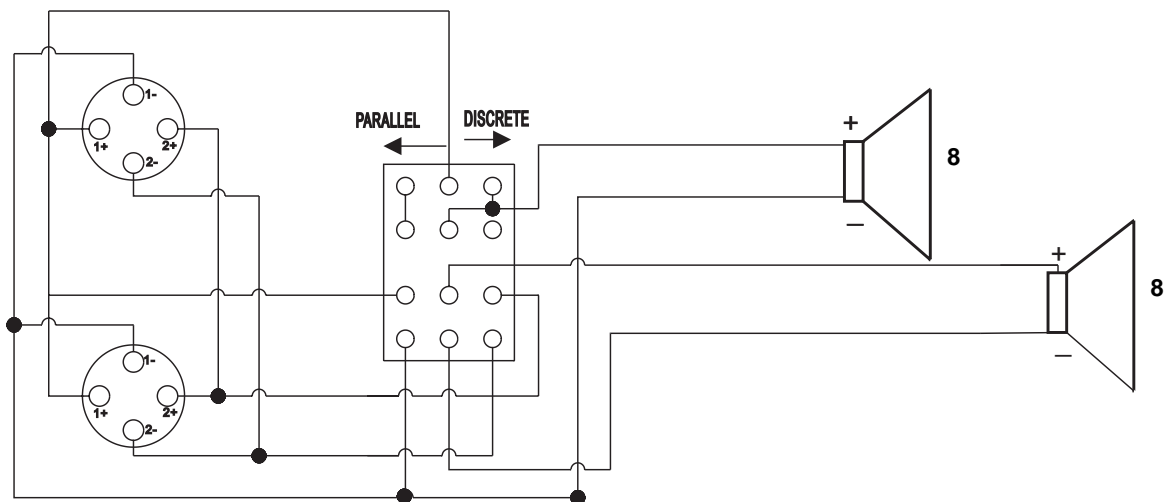
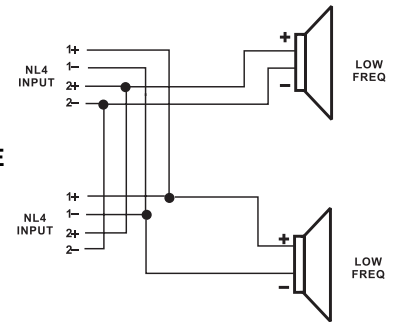
## DELTA X218B



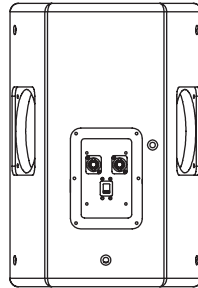
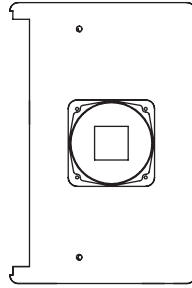
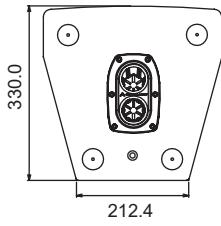
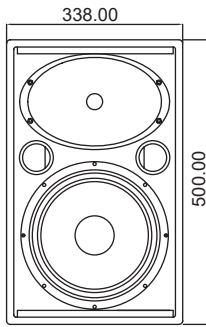
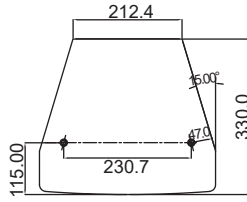
**PARALLEL**



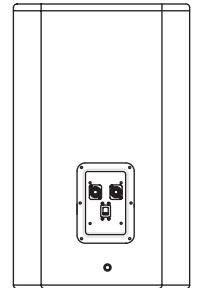
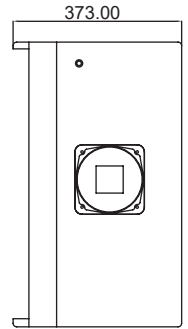
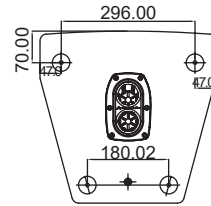
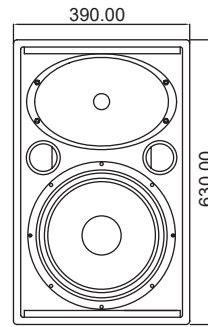
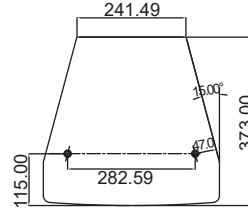
**DISCRETE**



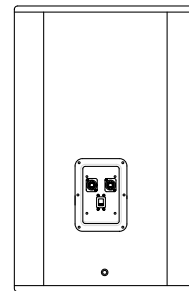
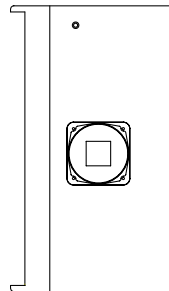
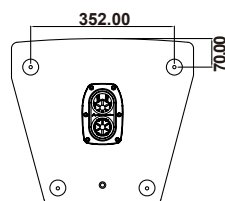
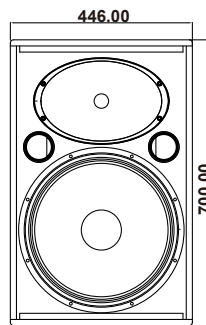
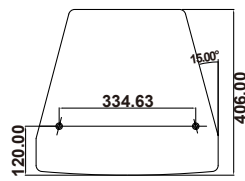
## DELTA X10



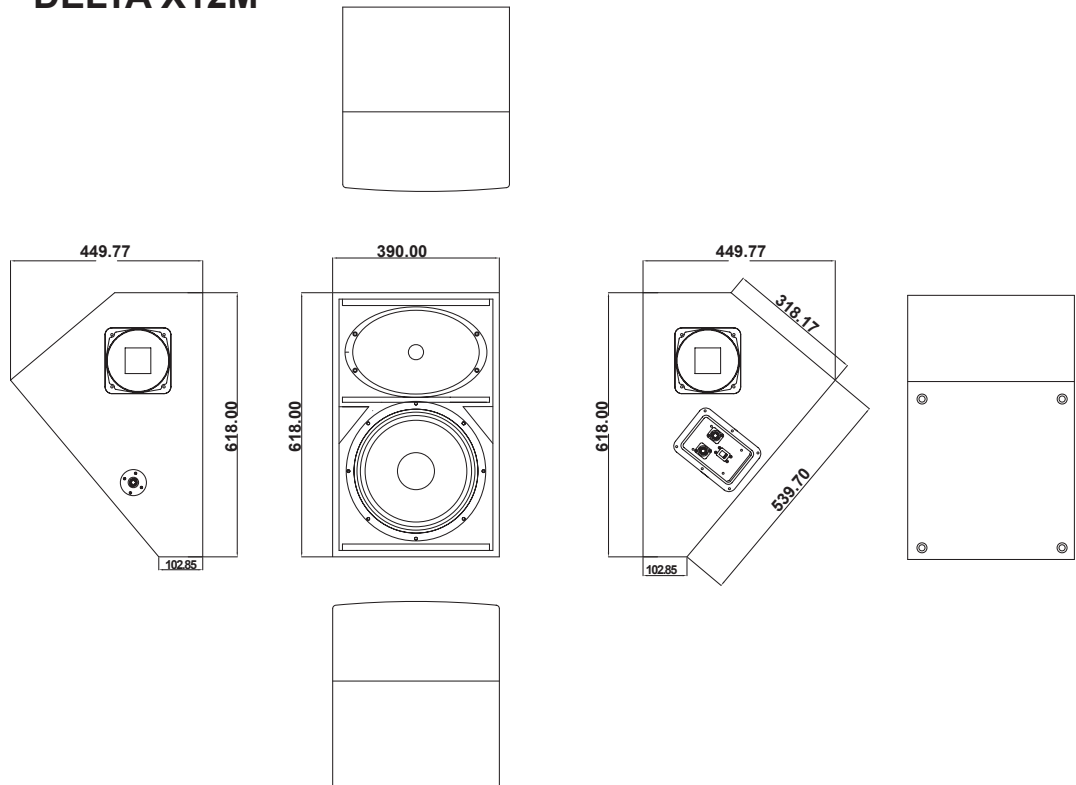
## DELTA X12



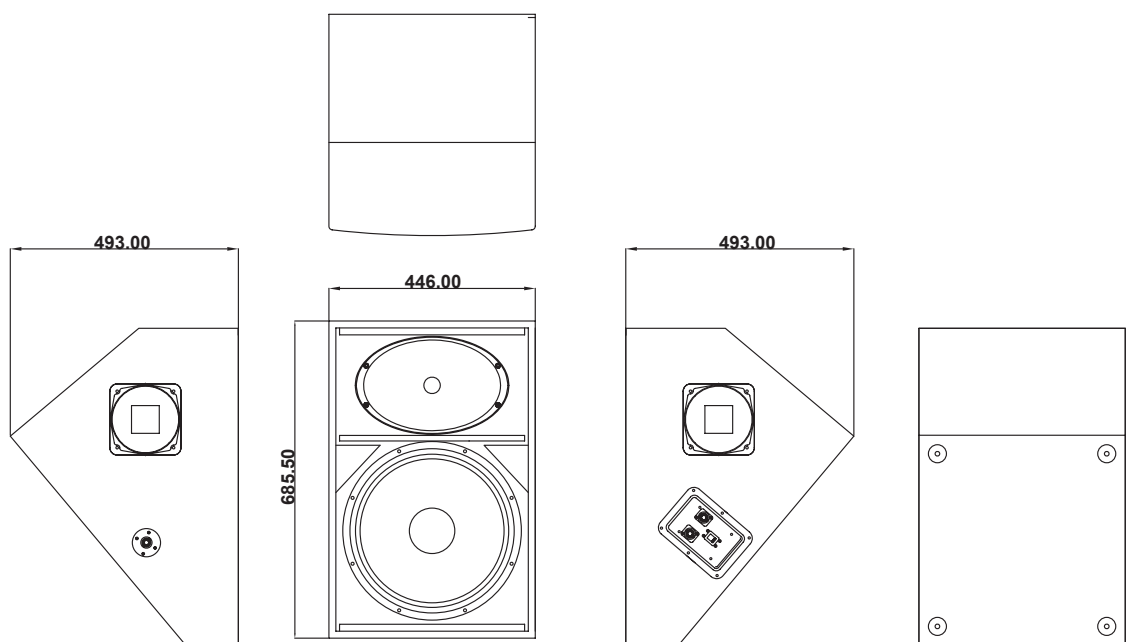
## DELTA X15



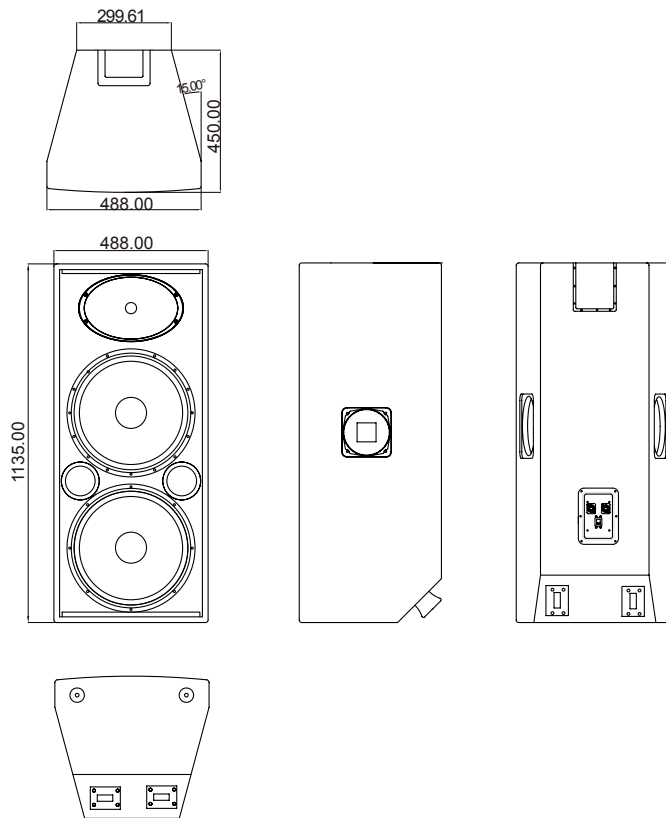
## DELTA X12M



## DELTA X15M

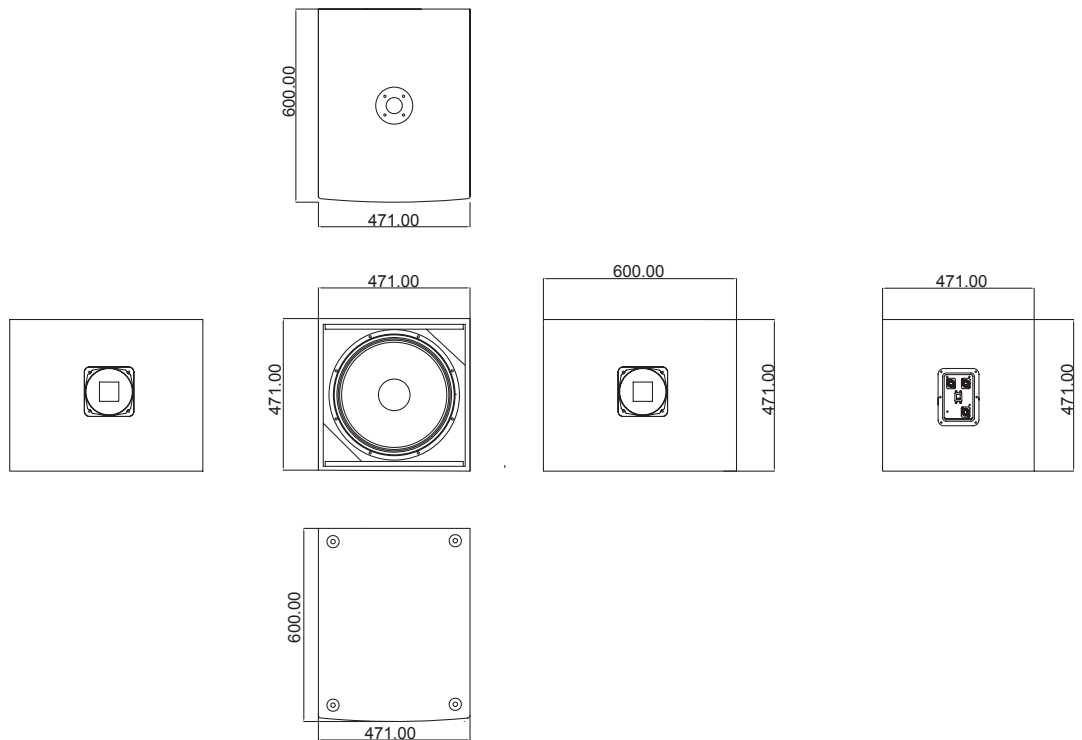


## DELTA X215

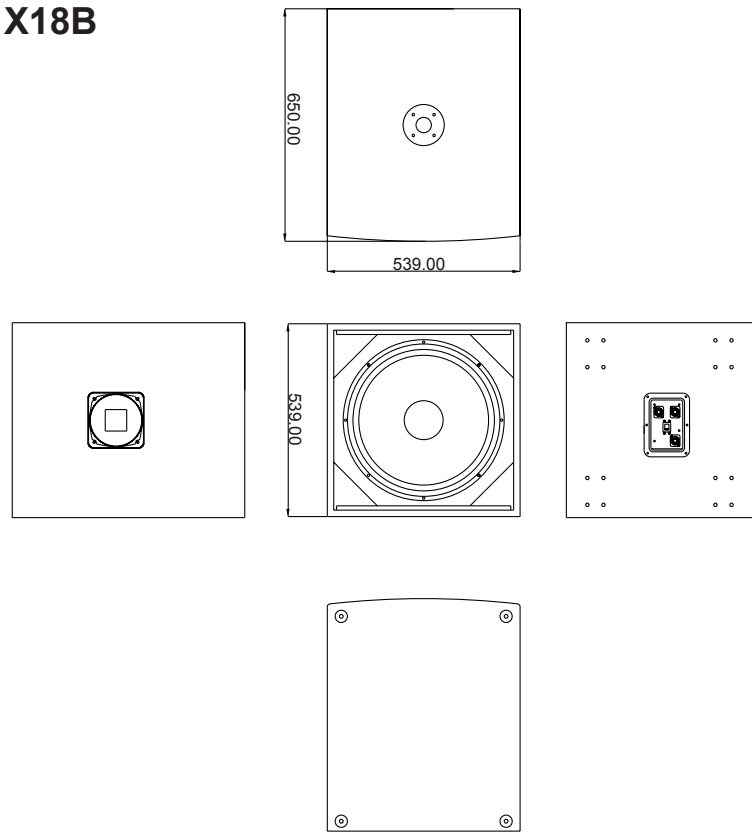


---

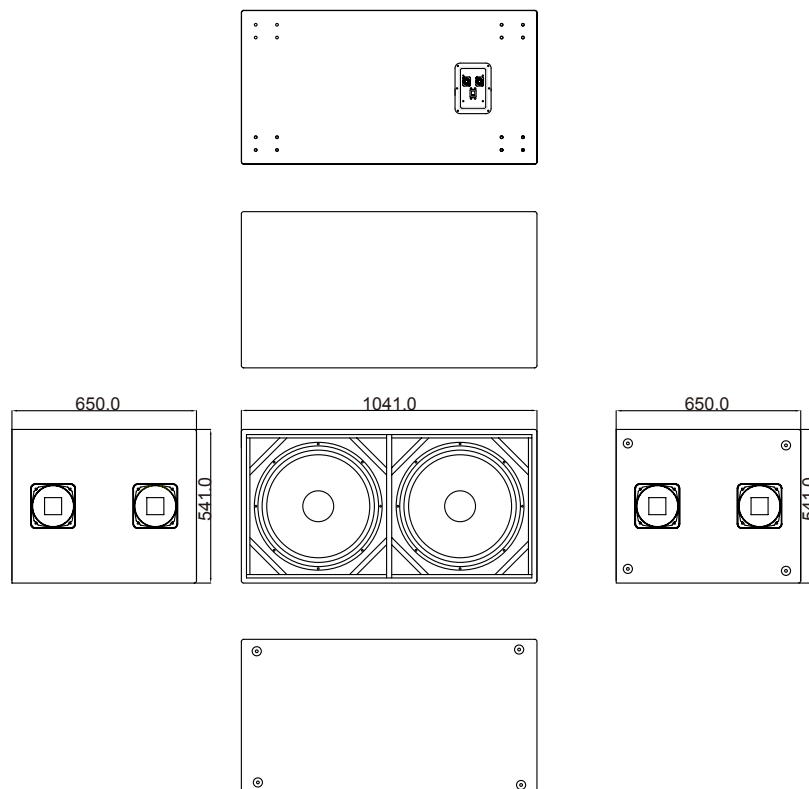
## DELTA X15B



## DELTA X18B



## DELTA X218B



Название модели	Delta X10	Delta X12	Delta X15
Тип системы	Пассивная	Пассивная	Пассивная
Конфигурация	2-полосная	2-полосная	2-полосная
Частотный диапазон ( $\pm 3$ дБ), Гц	65...20 000	60...20 000	50...20 000
Частотный диапазон ( $-10$ дБ), Гц	60...20 000	55...20 000	45...20 000
Чувствительность (при 2,83 В/1 м), дБ	97	97	98
Макс. УЗД на расстоянии 1 м, дБ	128	129	131
Сопротивление, Ом	8	8	8
НЧ-динамик			
Диаметр	10"	12"	15"
Диаметр катушки	2,5"	3"	3"
Мощность НЧ-динамика (ре:АЕС2-2012), Вт	300	400	500
ВЧ-динамик			
Тип ВЧ-драйвера	Компрессионный драйвер	Компрессионный драйвер	Компрессионный драйвер
Диаметр катушки	1,75"	2"	2"
Диаметр горла рупора	1"	1,4"	1,4"
Материал катушки	Титан	Титан	Титан
Мощность ВЧ-динамика (ре:АЕС2-2012), Вт	40	50	50
Дисперсия (ГхВ)	90°x60°	90°x45°	90°x45°
Мощность			
Долговременная мощность, Вт	300	400	500
Программная мощность, Вт	600	800	1000
Пиковая мощность, Вт	1200	1600	2000
Частота раздела кроссовера, Гц	2800	1800	1800
Входные разъёмы	2x NL4 (совместимы со speakON)	2x NL4 (совместимы со speakON)	2x NL4 (совместимы со speakON)
Крепление для стойки	Два положения (0°/10°), диаметр 35 мм	Два положения (0°/10°), диаметр 35 мм	Два положения (0°/10°), диаметр 35 мм
Ручки	2 с боковых сторон	2 с боковых сторон	2 с боковых сторон
Материал корпуса	Фанера, 15 мм	Фанера, 15 мм	Фанера, 15 мм
Покрытие	Tough-Tone	Tough-Tone	Tough-Tone
Материал решётки	Сталь, 1,5 мм	Сталь, 1,5 мм	Сталь, 1,5 мм
Высота, мм	500	630	700
Ширина спереди, мм	338	390	446
Ширина сзади, мм	212,4	241,2	281,4
Глубина, мм	330	373"	406
Масса нетто, кг	16,6	24,7	29,9

Название модели	Delta X12M	Delta X15M	Delta X215
Тип системы	Пассивная	Пассивная	Пассивная
Конфигурация	2-полосная	2-полосная	Условно трёхполосная
Частотный диапазон ( $\pm 3$ дБ), Гц	60...20 000	55...20 000	45...20 000
Частотный диапазон (-10 дБ), Гц	55...20 000	50...20 000	40...20 000
Чувствительность (при 2,83 В/1 м), дБ	97	98	101
Макс. УЗД на расстоянии 1 м, дБ	129	131	137
Сопротивление, Ом	8	8	4
НЧ-динамик			
Диаметр	12"	15"	15"
Диаметр катушки	3"	3"	3"
Мощность НЧ-динамика (re: AES2-2012), Вт	400	500	2x 500
ВЧ-динамик			
Тип ВЧ-драйвера	Компрессионный драйвер	Компрессионный драйвер	Компрессионный драйвер
Диаметр катушки	2"	2"	2"
Диаметр горла рупора	1,4"	1,4"	1,4"
Материал катушки	Титан	Титан	Титан
Мощность ВЧ-динамика (re: AES2-2012), Вт			50
Дисперсия (ГхВ)			90°x45°
Мощность			
Долговременная мощность, Вт	400	500	1000
Программная мощность, Вт	800	1000	2000
Пиковая мощность, Вт	1600	2000	4000
Частота раздела кроссовера, Гц	1800	1800	1800
Входные разъёмы	2x NL4 (совместимы со speakON)	2x NL4 (совместимы со speakON)	2x NL4 (совместимы со speakON)
Крепление для стойки	—	—	—
Ручки	2 с боковых сторон	2 с боковых сторон	2 с боковых сторон
Материал корпуса	Фанера, 15 мм	Фанера, 15 мм	Фанера, 15 мм
Покрытие	Tough-Tone	Tough-Tone	Tough-Tone
Материал решётки	Сталь, 1,5 мм	Сталь, 1,5 мм	Сталь, 1,5 мм
Высота, мм	449	493	1135
Ширина спереди, мм	390	446	488
Ширина сзади, мм	390	446	299.6
Глубина, мм	618	685	450
Масса нетто, кг	23,2	27,2	52,9

Название модели	Delta X15B	Delta X18B	Delta X218B
Тип системы	Пассивная	Пассивная	Пассивная
Конфигурация	Сабвуфер	Сабвуфер	Сабвуфер
Частотный диапазон ( $\pm 3$ дБ), Гц	42...2000 (BI-AMP)	38...1500 (BI-AMP)	30...1500
Частотный диапазон ( $-10$ дБ), Гц	38...150	30...150	25...1500
Чувствительность (при 2,83 В/1 м), дБ	98	99	100
Макс. УЗД на расстоянии 1 м, дБ	132	134	138
Сопротивление, Ом	8	8	Parallel: 4 Ом. Discrete: 2x 8 Ом.
НЧ-динамик			
Диаметр	15"	18"	18"
Диаметр катушки	4"	4"	4"
Сопротивление, Ом	8 или 4	8 или 4	2x 8
Мощность НЧ-динамика (re: AES2-2012), Вт	700	800	2x 800
Мощность			
Долговременная мощность, Вт	700	800	Parallel: 1600 Вт. Discrete: 800 Вт.
Программная мощность, Вт	1400	1600	Parallel: 3200 Вт. Discrete: 1600 Вт.
Пиковая мощность, Вт	2800	3200	Parallel: 6400 Вт. Discrete: 3200 Вт.
Входные разъёмы	2x NL4 (совместимы со speakON)	2x NL4 (совместимы со speakON)	2x NL4 (совместимы со speakON)
Крепление для стойки	35 мм	35 мм	
Ручки	2 с боковых сторон	2 с боковых сторон	4 с боковых сторон
Материал корпуса	Фанера, 15 мм	Фанера, 15 мм	Фанера, 18 мм
Покрытие	Tough-Tone	Tough-Tone	Tough-Tone
Материал решётки	Сталь, 1,5 мм	Сталь, 1,5 мм	Сталь, 1,5 мм
Высота, мм	471	539	541
Ширина спереди, мм	471	539	1041
Ширина сзади, мм	471	539	1041
Глубина, мм	600	650	650
Масса нетто, кг	31,5	37,3	78,9