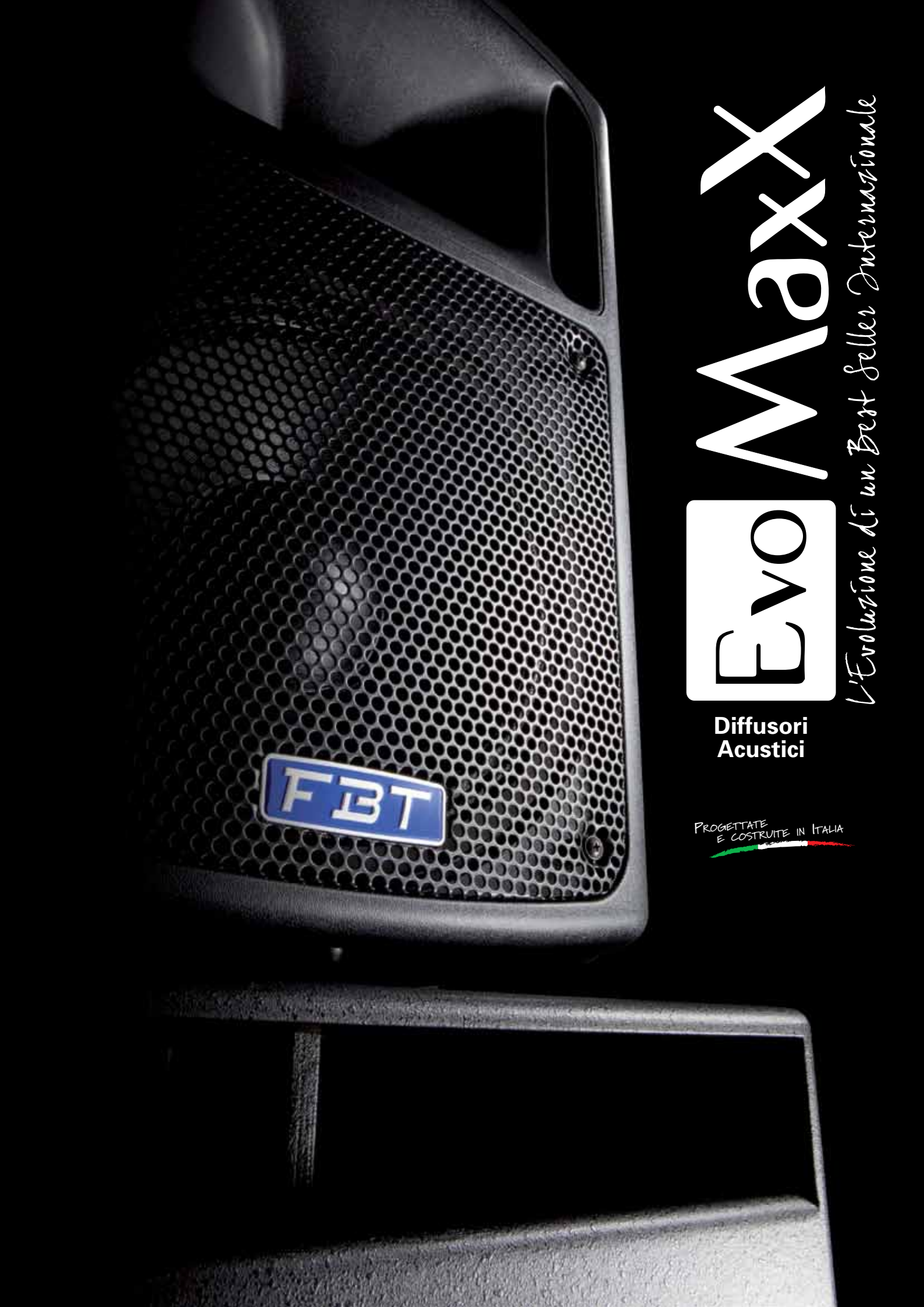

EvoMaxX

L'Evoluzione di un Best Seller Internazionale

Diffusori Acustici

Progettate e costruite in Italia

EvoMaxX 6a
400+100W
EvoMaxX 6
400W

EvoMaxX 4a
400+100W
EvoMaxX 4
300W

EvoMaxX 2a
400+100W
EvoMaxX 2
250W

L'Evoluzione di un Best Seller Internazionale

> **Più potenti**
> **Più leggere**
> **Maggiore SPL**
> **Processore DSP con 4 preset**
> **Maggiore rapporto qualità prezzo**

The Evolution Revolution - FBT EvoMaxX Speakers
Nati come naturale evoluzione della famosa serie FBTMaxX, i diffusori EvoMaxX offrono nuovi altoparlanti ed amplificatori in classe D ancora più leggeri, affidabili e potenti; un nuovo processore di segnale digitale DSP a 4 preset con un noise floor incredibilmente basso: questi i plus che caratterizzano la nuova serie.
Il miglioramento delle prestazioni, la trasportabilità e l'aumento del rapporto qualità prezzo sono i target che hanno ispirato questa serie di diffusori professionali con box in polipropilene adatti sia in applicazioni live per l'alta potenza e la leggerezza che in installazioni fisse grazie alle predisposizioni del cabinet.
Il taglio monitor ed il preset di equalizzazione dedicato le rendono anche molto efficaci come stage monitor.

Per estendere le prestazioni a basse frequenze sono disponibili, oltre al Subwoofer da 15'' in polietilene EvoMaxX 9Sa, i modelli appartenenti alla famiglia **SUBLINE 15Sa e 18Sa** in multistrato di betulla rispettivamente un band-pass da 15'' ed un reflex da 18''.

La serie EvoMaxX comprende 4 modelli amplificati e 3 passivi.

> **EvoMaxX 2a / EvoMaxX 2** 10" LF woofer + 1" HF driver
> **EvoMaxX 4a / EvoMaxX 4** 12" LF woofer + 1" HF driver
> **EvoMaxX 6a / EvoMaxX 6** 15" LF woofer + 1" HF driver
> **EvoMaxX 9Sa** subwoofer attivo da 15'', leggero cabinet in polietilene con rinforzi interni in legno.

EvoMaxX 9Sa
600W

SUBLINE 15Sa
600W

SUBLINE 18Sa
1200W

EvoMaxX

> Cabinet in polipropilene con stampaggio ad iniezione di gas progettato per eliminare risonanze indesiderate
> Nuovi altoparlanti **custom FBT** con trattamento impermeabilizzante, estremamente leggeri ed efficienti
> Driver a compressione **B&C**
> Amplificatore a due canali in **classe D** da ben **400W + 100W** ad alta dinamica per un suono sempre piacevole anche ad elevato volume di ascolto.
> Alimentatore switching ad alta efficienza
> Nuovo **processore di segnale DSP** con ben **4 presets** di equalizzazione. Studiati per adattare il timbro del diffusore alle varie applicazioni, agli ambienti di installazione o semplicemente all'orecchio dell'utilizzatore in maniera semplice ed efficace. I PRESET sono accuratamente studiati per soddisfare ogni utilizzatore donando al diffusore una versatilità unica. Praticamente vi sembrerà di avere **4 diffusori in uno**!
> Nuovi algoritmi di filtraggio, equalizzazione dinamica delle basse frequenze, energy control consentono di ottenere alto SPL garantendo sempre affidabilità ed assenza di distorsione
> **Aumento dell' SPL massimo** specialmente alle basse frequenze grazie ai nuovi algoritmi di protezione ed alla maggiore potenza dell'amplificatore interno
> Maniglie integrate, punti di ancoraggio **M10** per l'installazione sospesa, supporto per stativo da 35mm e profilo monitor, rendono il diffusore adattabile ad ogni tipologia di utilizzo

La presenza di **4 presets gestiti da DSP** permette di modificare la risposta del diffusore in maniera molto più accurata rispetto ai controlli di tono. Inoltre i preset sono già studiati ed ottimizzati in camera anecoica per dare al diffusore esattamente il carattere voluto.

> **ORIGINAL** corrisponde all'inconfondibile suono 'MAXX'
> **FLOOR**: il diffusore si specializza per uso come stage monitor.
> **VOCAL** permette di avere la massima intelligibilità del parlato
> **WARM** da un carattere corposo sul mediobasso e meno aggressivo sulla parte acuta

EvoMaxX 6a

400W + 100W
126 / 130dB SPL
Processed Active Speaker

> Sistema a 2 vie biamplificato in bass reflex
> Woofer custom da **380mm** con bobina da 64mm
> **Driver B&C** con bocca da 25mm
> Risposta in frequenza da 42Hz a 20KHz
> Amplificatori in **classe D** da **400Wrms** per LF e **100Wrms** per HF con alimentatore switching
> Processore **DSP** con **4 presets** di equalizzazione
> Pannello di controllo con XLR/Jack input e XLR link, volume, presets, filtro-HP, status led
> Tromba **90°H x 60°V** a direttività costante
> Robusto cabinet in polipropilene con due maniglie integrate e lato monitor
> 4 punti di ancoraggio **M10**, supporto per stativo da 35mm, staffa per installazione a muro
> Molto leggera, solo **21Kg**
> Box impilabile

EvoMaxX 6

400 / 8ohm
126 / 130dB SPL
Passive reinforcement speaker

> Versione passiva, amplificatore consigliato **400Wrms / 8ohm**
> Crossover passivo interno con protezione soft trip su woofer e tweeter
> Connettori Speakon NL4 IN & LINK

EvoMaxX 4a

400W + 100W
124 / 130dB SPL
Processed Active Speaker

> Sistema a 2 vie biamplificato in bass reflex
> Woofer custom da **320mm** con bobina da 64mm
> **Driver B&C** con bocca da 25mm
> Risposta in frequenza da 50Hz a 20KHz
> Amplificatori in **classe D** da **400Wrms** per LF e **100Wrms** per HF con alimentatore switching
> Processore **DSP** con **4 presets** di equalizzazione
> Pannello di controllo con XLR/Jack input e XLR link, volume, presets, filtro-HP, status led
> Tromba **90°H x 60°V** a direttività costante
> Robusto cabinet in polipropilene con maniglia integrata e lato monitor
> 4 punti di ancoraggio **M10**, supporto per stativo da 35mm, staffa per installazione a muro
> Molto leggera, solo **12.6Kg**
> Box impilabile

EvoMaxX 4

300 / 8ohm
124 / 128dB SPL
Passive reinforcement speaker

> Versione passiva, amplificatore consigliato **300Wrms / 8ohm**
> Crossover passivo interno con protezione soft trip su woofer e tweeter
> Connettori Speakon NL4 IN & LINK

EvoMaxX 2a

400W + 100W
122.5 / 128dB SPL
Processed Active Speaker

> Sistema a 2 vie biamplificato in bass reflex
> Woofer custom da **250mm** con bobina da 50mm
> Driver B&C con bocca da 25mm
> Risposta in frequenza da 58Hz a 20KHz
> Amplificatori in **classe D** da **400Wrms** per LF e **100Wrms** per HF con alimentatore switching
> Processore **DSP** con **4 presets** di equalizzazione
> Pannello di controllo con XLR/Jack input e XLR link, volume, presets, filtro-HP, status led
> Tromba **90°H x 60°V** a direttività costante
> Robusto cabinet in polipropilene con maniglia integrata e lato monitor
> 2 punti di ancoraggio **M10**, supporto per stativo da 35mm, staffa per installazione a muro
> Molto leggera, solo **9.6Kg**
> Box impilabile

EvoMaxX 2

250 / 8ohm
121 / 125dB SPL
Passive reinforcement speaker

> Versione passiva, amplificatore consigliato 250Wrms / 8ohm
> Crossover passivo interno con protezione soft trip su woofer e tweeter
> Connettori Speakon NL4 IN & LINK

EvoMaxX 9Sa

600W
130 / 134dB SPL
Processed Active Subwoofer

> Subwoofer amplificato in bass-reflex
> Woofer custom da **380mm** ad alta escursione con bobina da 75mm
> Risposta in frequenza da **38Hz a 120Hz**
> Amplificatore in **classe D** da **600Wrms** con alimentatore switching
> Processore **DSP** con **4 presets**, due risposte con 2 frequenze di taglio diverse
> Pannello di controllo con **Stereo combo XLR/Jack in/outs, Stereo XLR HP-filter outs**, volume, presets, fase 0°-180°, status led
> **Box in polietilene** con rinforzi interni in legno
> supporto per stativo **M20** e due maniglie integrate
> Estremamente leggero (**21.7Kg**), è ideale per rinforzare ed estendere la gamma bassa della serie EVOMaxX

SUBLINE 15Sa

600W
131 / 135dB SPL
Processed Active
Subwoofer

> **Subwoofer passa banda** compatto dotato di **grande SPL** e punch
> Woofer custom da **380mm** ad alta escursione con bobina da 75mm
> Risposta in frequenza da **38Hz a 120Hz**
> Amplificatori in **classe D** da **600Wrms** con alimentatore switching
> Processore **DSP** con **4 presets**, due risposte con 2 frequenze di taglio diverse
> Pannello di controllo con **Stereo combo XLR/Jack in/outs, Stereo XLR HP-filter outs**, volume, presets, fase 0°-180°, status led
> **Box in multistrato di betulla** da 15mm con verniciatura antigraffio
> supporto per stativo **M20** e due maniglie in alluminio FBT
> Molto leggero **(26.6 Kg)**, è ideale per rinforzare ed estendere la gamma bassa della serie EVOMaxX

SUBLINE 18Sa

1200W
133 / 137dB SPL
Processed Active
Subwoofer

> Subwoofer amplificato in bass-reflex
> Woofer **B&C da 460mm** ad alta escursione con bobina da 75mm
> Risposta in frequenza da **33Hz a 120Hz**
> Amplificatore in **classe D** da **1200Wrms** con alimentatore switching
> Processore **DSP** con 6 **presets**, tre risposte con 2 frequenze di taglio diverse, delay a 6 step
> Pannello di controllo con **XLR input e link STEREO**, volume, presets, delay, fase 0°-180°, status led
> **Box in multistrato di betulla** da 15mm con verniciatura antigraffio
> supporto per stativo **M20** e due maniglie in alluminio FBT
> Ideale per rinforzare ed estendere la gamma bassa della serie EVOMaxX

Modello		EVOMaxX 6a	EVOMaxX 4a	EVOMaxX 2a	EVOMaxX 9Sa	SUBLINE 15Sa	SUBLINE 18Sa
Configurazione	vie	2	2	2	1	1	1
Amplificatore interno cont. rms LF/HF	W	350/80	350/80	350/80	400	400	900
Amplificatore interno max. rms LF/HF	W	400/100	400/100	400/100	600	600	1200
Amplificatore interno max. peak LF/HF	W	800/200	800/200	800/200	1200	1200	2400
Risposta in frequenza	@-6dB	42Hz - 20KHz	50Hz - 20KHz	58Hz - 20KHz	38Hz - 120Hz	38Hz - 120Hz	33Hz - 120Hz
Unità basse frequenze	mm	1x380 bobina 64	1x320 bobina 64	1x250 bobina 50	1x380 bobina 75	1x15 3 coil	1x18 3 coil
Unità alte frequenze	mm	1 x 25 bobina 44	1 x 25 bobina 36	1 x 25 bobina 36	-	-	-
SPL massimo cont/peak	dB	126 / 130	124 / 130	122.5 / 128	130 / 134 half-space	131 / 135 half-space	133 / 137 half-space
Dispersione	H x V	90° x 60°	90° x 60°	90° x 60°	omnidirezionale	omnidirezionale	omnidirezionale
Impedenza d'ingresso	kOhm	22	22	22	22	22	22
Frequenza di incrocio	kHz	1.6	1.6	1.8	dipendente dal preset	dipendente dal preset	dipendente dal preset
Assorbimento rete AC	VA	450	450	450	450	450	800
Connettori di ingresso		XLR con loop	XLR con loop	XLR con loop	stereo XLR con loop, uscite HP	stereo XLR con loop, uscite HP	stereo XLR con loop
Cavo di alimentazione	m	5	5	5	5	5	5
Dimensioni nette (LxAxP)	mm	482x757x399	407x634x330	352x550x307	496x648x485	480X560X595	510x629x650
Peso netto	kg	21	12.6	9.6	21.7	26.6	41
Dimensioni di trasporto (LxAxP)	mm	595x878x515	510x704x410	435x630x395	595x760x575	580x645x685	700x798x800
Peso di trasporto	kg	25	15.6	12.1	25.7	30.6	45.5

Modello		EVOMaxX 6	EVOMaxX 4	EVOMaxX 2
Configurazione	way	2	2	2
Amplificatore raccomandato	W rms	400	300	250
Potenza lungo termine	W	200	150	125
Potenza breve termine (IEC 268-5)	W	800	600	500
Impedenza nominale	Ohm	8	8	8
Risposta in frequenza	@-6dB	48Hz - 18KHz	55Hz - 18KHz	60Hz - 18KHz
Unità basse frequenze	inch	1x380 - bobina 64	1x320 - bobina 64	1x250 - bobina 50
Unità alte frequenze	inch	1x25 - bobina 44	1x25 - bobina 36	1x25 - bobina 36
Sensibilità (@1W/1m)	dB	99	98	97
SPL massimo cont/peak	dB	126 / 130	124 / 128	121 / 125
Dispersione	H x V	90° x 60°	90° x 60°	90° x 60°
Frequenza di incrocio	kHz	1.3	1.6	1.8
Filtro HP raccomandato		40hz - 24dboct	45hz - 24dboct	50hz - 24dboct
Connettori di ingresso		2 x Speakon NL4 in & loop	2 x Speakon NL4 in & loop	2 x Speakon NL4 in & loop
Dimensioni nette (LxAxP)	mm	482x757x399	407x634x330	352x550x307
Peso netto	kg	21	12.3	9.4
Dimensioni di trasporto (LxAxP)	mm	595x878x515	510x704x410	435x630x395
Peso di trasporto	kg	25	15.3	11.4

Amplificatore PWM

Alimentatore Switching

Processore digitale

Leggero

Per utilizzo come monitor da palco

Predisposizione per installazione

FBT elettronica SpA
Via Paolo Soprani, 1
Zona Ind.le Squartabue
62019 Recanati (MC) - Italy
Tel. +39-071750591
Fax +39-0717505920
www.fbt.it info@fbt.it

studioconti.biz 2011 - foto Giuseppe Saluzzi