

# AMPLIFICATORI FINALI

## Serie MT



### MT 530

- 2 x 275 W/RMS @ 4 Ohm
- 2 x 180 W/RMS @ 8 Ohm
- 2U, 12,5 kg



### MT 1060

- 2 x 530 W/RMS @ 4 Ohm
- 2 x 265 W/RMS @ 8 Ohm
- 2U, 15 kg

	MT 530	MT 1060
Potenza Stereo	2 x 275 / 4	2 x 530 / 4
Watt/RMS@Ohm	2 x 180 / 8	2 x 265 / 8
Output (W) bridged @ 8 Ohm	1 x 550 / 8	1 x 1110 / 8
Mono, un canale	1 x 310 / 4 1 x 195 / 8	1 x 570 / 4 1 x 325 / 8
Risposta in frequenza ±1dB	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz
Risposta in frequenza ±3dB	20 – 57.000 Hz	20 – 57.000 Hz
THD + N	0,05 % @ 1 KHz	
SMPTE IMD	< 0,03% max. Power@4 Ohm	
Fattore smorzamento	> 200:1 (8 Ohm)	
Slew Rate	50V/μS	50V/μS
Self noise	> 105 dB, A-weighted	
Rapporto S/N	> 70dB@ 1 KHz	
Sensibilità ingresso	0 dBm (0,775 V RMS)	
Impedenza ingresso	20 KOhm bilanciato, 10 KOhm sbilanciato	
Protezione	Termica, continua in uscita, RFI, corto circuito, termica sul trasformatore	
Connettori ingresso	2 x XLR bilanciato, 6,3mm jack sbilanciato	
Connettori uscita	2 x Neutrik Speakon 4	
Raffreddamento	1 ventola controllata a termostato	
Assorbimento	max. 6A	max. 10A
Dimensioni	88 x 482 x 350 mm + maniglie 40mm	
Unità Rack	2 U	2 U
Peso	12,5 kg	15 kg

## Amplificatori - Serie MT

Multiple technology è la sigla che identifica i nuovi stadi in classe H dB Technologies. Siamo riusciti a realizzare un nuovo circuito in tecnologia SMD con un ridotto numero di componenti, favolose prestazioni (slew rate 50 V/μs) ed un suono di alta qualità, che Vi aspettereste soltanto da amplificatori molto più costosi.

La realizzazione della nota circuitazione in classe H con l'uso di transistor darlington di ultima generazione permette di ottenere la massima efficienza con ridotta dissipazione termica, ed una eccezionale risposta ai transienti (slew rate 50 V/μs).

Questi finali da 2 unità rack erogano rispettivamente 2 x 265 W o 2 x 530 W su 4 ohm, sono raffreddati a ventilazione forzata e provvisti di numerose protezioni come termica, corto, RF, un circuito soft start e connettori Speakon®. Con 12,5 kg e 15 kg il loro peso ridotto è un fondamentale elemento di scelta. Il soft clip limiter elimina il rischio di danni agli altoparlanti. L'attività della protezione, del limiter, oltre alla presenza del segnale, sono mostrati da una serie di LED per ogni canale.

## Amplificatori - Serie PA

Questi apparecchi in classe H sono disponibili in due modelli, da 2 x 800 W RMS e 2 x 1.300 W RMS, e vantano un'elevata efficienza, circa 85%, grossi trasformatori di alimentazione e componenti accuratamente selezionati, per garantire una superba qualità audio ed una assoluta affidabilità, anche lavorando su carichi di 2 ohm.

I finali sono raffreddati da una ventola termo-controllata, ed integrano protezioni termiche, contro corto-circuiti ed RF, oltre ad un circuito di soft start. L'intervento delle protezioni e del limiter, oltre alla presenza del segnale, sono indicati da LED per ogni canale.

	PA 1.5	PA 2.0	PA 3.0
Potenza (W) Stereo per Canale @ Ohm	800/2 650/4 350/8	1000/2 800/4 500/8	1500/2 1100/4 700/8
Potenza (W) bridged @ 8 Ohm	1300	1600	2200
Potenza (W) bridged @ 4 Ohm	1600	2000	3000
Risposta in frequenza ±0,2 dB		20Hz – 20 KHz	
Risposta in frequenza ±3 dB		10Hz – 65 KHz	
THD + N		0,02 % at 1 KHz 0,1 % to 20 KHz	
Sensibilità ingresso		0,775 V	
Impedenza ingresso		20 kOhm bilanciato / 10 kOhm sbilanciato	
Fattore smorzamento		200:1 (8Ohm)	
Slew Rate		50V/μS	
Connettori ingresso		2 x 6,3mm jack e XLR / bilanciato	
Connettori uscita		2 x Speakon 4	
Protezione		thermica, cortocircuito, DC, RFI	
Dimensioni	19", 2 U	19", 2 U	19", 3 U
Peso	17 kg	18 kg	29 kg

# AMPLIFICATORI FINALI

## Serie PA



### ASX 18

- Crossover attivo stereo (optional)