

7. SPECIFICHE TECNICHE

GENERALE

| | |
|------------|--------------------------|
| Tipologia: | Diffusore attivo a 2 vie |
|------------|--------------------------|

DATI ACUSTICI

| | |
|-------------------------------------|---|
| Risposta in frequenza [-10dB]: | 67 - 20k Hz (OPERA UNICA 12) / 57 - 20k Hz (OPERA UNICA 15) |
| Risposta in frequenza [-3dB]: | 73 - 20k Hz (OPERA UNICA 12) / 61- 20k Hz (OPERA UNICA 15) |
| Max SPL: | 132 dB (OPERA UNICA 12) / 133 dB (OPERA UNICA 15) |
| HF voice coil: | 1.75" |
| HF compression diver (uscita): | 1" |
| LF: | 12" (OPERA UNICA 12) / 15" (OPERA UNICA 15) |
| LF Voice coil: | 3" |
| Frequenza di crossover (24 dB/oct): | 1600 Hz |
| Direttività: | Verticale asimmetrica - Orizzontale differenziata |
| Copertura (HxV): | 85° - 120° x 80° (+25°/-60°) |

AMPLIFICATORE

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tipologia: | AMP SMPS |
| Classe di amplificazione: | Classe D |
| Alimentazione | connettore PowerCON |

| | |
|--------------------------------|--------|
| Potenza di amplificazione RMS: | 900 W |
| Potenza di picco: | 1800 W |

PROCESSORE

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Controller interno: | DSP 56 bit |
| Convertitore A/D D/A: | 24 bit/48 kHz |
| Limiter: | Peak, RMS, Termico |

INTERFACCIA UTENTE

| | |
|------------|--|
| Controlli: | Livello e selettore dell'ingresso, rotary DSP preset |
|------------|--|

INGRESSI E USCITE

| | |
|----------------|--|
| Ingressi: | 1 ingresso audio bilanciato (con selezione Line/Mic), 1 ingresso RDNet |
| Uscite: | 1x XLR Link OUT, 1 uscita RDNet |
| Alimentazione: | powerCON IN/LINK |

SPECIFICHE DI ALIMENTAZIONE (ASSORBIMENTO / INSTALLAZIONE)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Assorbimento a 1/8 della potenza in condizioni medie di utilizzo (*): | 1,3 A (230 V) - 2,1 A (115 V) |
| Assorbimento a 1/3 della potenza in condizioni massime di utilizzo (**): | 2,6 A (230 V) - 4,4 A (115 V) |
| Assorbimento con speaker acceso in assenza di segnale (idle): | 19 W |
| Corrente di inrush: | 46 A |
| Numero di speaker rilanciabili: | 6 (1+5) (230 V) / 3 (1+2) (115 V) |

* **NOTA PER L'INSTALLATORE:** Valori riferiti a 1/8 della potenza, in condizioni medie di funzionamento (programma musicale con clipping raro o assente). Si consiglia per qualsiasi tipo di configurazione di considerarli i valori minimi di dimensionamento.

** **NOTA PER L'INSTALLATORE:** Valori riferiti a 1/3 della potenza, in condizioni pesanti di funzionamento (programma musicale con frequente clipping e intervento del limiter). E' consigliabile il dimensionamento secondo questi valori in caso di installazioni e tour professionali.

DIMENSIONI

| | |
|------------------------------|---|
| Materiale: | Polipropilene PP rinforzato |
| Griglia: | Lavorazione CNC |
| Predisposizione per fly-bar: | Sì |
| Maniglie: | 2 (laterale, superiore) |
| Montaggio su palo: | Sì, 36 mm |
| Larghezza: | 350 mm (OPERA UNICA 12) / 420 mm (OPERA UNICA 15) |
| Altezza: | 642 mm (OPERA UNICA 12) / 722 mm (OPERA UNICA 15) |
| Profondità: | 349 mm (OPERA UNICA 12) / 419 mm (OPERA UNICA 15) |
| Peso: | 15 kg (OPERA UNICA 12) / 18,2 kg (OPERA UNICA 15) |

Caratteristiche, specifiche e aspetto dei prodotti sono soggetti a possibili cambiamenti senza previa comunicazione. dBTechnologies si riserva il diritto di apportare cambiamenti o miglioramenti nel design o nelle lavorazioni senza assumersi l'obbligo di cambiare o migliorare anche i prodotti precedentemente realizzati.



A.E.B. Industriale Srl
 Via Brodolini, 8
 Località Crespellano
 40053 VALSAMOGGIA
 BOLOGNA (ITALIA)

Tel +39 051 969870
 Fax +39 051 969725

www.dbtechnologies.com
info@dbtechnologies-aeb.com