

APM FIRE

SPEAKERS



APM FIRE

SPEAKERS



APM FIRE



APM FIRE 2.16



APM FIRE 2.13



APM FIRE 20.3



APM FIRE 69.3



APM FIRE 16.2



APM FIRE 13.2



APM FIRE 10.2

SPEAKERS

APM FIRE

Besonderheiten

- Mehrfach gepresste und beschichtete Papiermembran
- Leichte Schaumsicke für hohen Wirkungsgrad
- Stabiler Stahlkorb mit zusätzlicher Schwingspulenbelüftung
- Hochtöner eloxiert
- Mitteltöner eloxiert (69.3/20.3)
- Zentrierung und Magnetfeld durch Klippel-Messverfahren optimiert
- Stabiles Abdeckgitter mit Aluminium-Diamond-Cut-Logo
- Aufbaugehäuse für Hochtöner (2.16, 2.13)

Highlights

- Multi-layer coated cellulose cone
- Light foam surround for high efficiency
- Solid steel basket including additional voice coil ventilation
- Anodised tweeter
- Anodised midrange (69.3/20.3)
- Suspension and magnetic field optimised with KLIPPEL measurement system
- Solid protection cover with aluminium diamond cut logo
- Incl. mounting accessories for the tweeter (2.16, 2.13)

Particularités

- Membrane en papier pressé multicouche
- Suspension légère en caoutchouc alvéolaire pour haute rendement
- Saladier stable en acier avec ventilation additionnelle de la bobine mobile
- Tweeter anodisé
- Médium anodisé (69.3/20.3)
- Centrage et champ magnétique optimisés par système de mesure KLIPPEL
- Grille de protection stable avec logo en aluminium Diamond cut
- Tweeter avec équipement d'installation (2.16, 2.13)



APM FIRE 2.16

Prinzip Configuration	2 Wege Kompo-System 2 way compo system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	65 / 260 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 Ω
Frequenzbereich Frequency Response	45 – 20000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	4500 Hz
Schalldruck Sound pressure level	90 dB
DIN- \emptyset DIN- \emptyset	Basslautsprecher: 165 mm / Hochtöner: 13 mm Woofers: 6.5" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	Basslautsprecher: 179 mm / Hochtöner: 43 mm Woofers: 179 mm / Tweeter: 43 mm
Lochdurchschnitt Cutting out	144,5 mm
Einbautiefe Mounting depth	58 mm
Aufbauhöhe Mounting height	Basslautsprecher: 26 mm / Hochtöner: 27 mm Woofers: 26 mm / Tweeter: 27 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Beschichtete Papiermembran Hochtöner: eloxiertes Polycarbonat Woofers: coated cellulose Tweeter: anodized polycarbonate

SPEAKERS

APM FIRE 2.13

Prinzip Configuration	2 Wege Kompo-System 2 way compo system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	60 / 240 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 Ω
Frequenzbereich Frequency Response	50 – 20000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	4500 Hz
Schalldruck Sound pressure level	90 dB
DIN- \emptyset DIN- \emptyset	Basslautsprecher: 130 mm / Hochtöner: 13 mm Woofers: 5.25" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	Basslautsprecher: 157 mm / Hochtöner: 13 mm Woofers: 157 mm / Tweeter: 13 mm
Lochdurchschnitt Cutting out	114 mm
Einbautiefe Mounting depth	53 mm
Aufbauhöhe Mounting height	Basslautsprecher: 24 mm / Hochtöner: 27 mm Woofers: 24 mm / Tweeter: 27 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Beschichtete Papiermembran Hochtöner: eloxiertes Polycarbonat Woofers: coated cellulose Tweeter: anodized polycarbonate

SPEAKERS

APM FIRE 69.3

Prinzip Configuration	3 Wege Triaxial-System 3 way triaxial system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	70 / 280 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 Ω
Frequenzbereich Frequency Response	40 – 20000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	2500 / 4500 Hz
Schalldruck Sound pressure level	91 dB
DIN-Ø	Basslautsprecher: 6 x 9" / Mitteltöner: 50 mm / Hochtöner: 13 mm
DIN-Ø	Woofer: 6 x 9" / Midrange: 2" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	270 x 184 mm
Lochausschnitt Cutting out	222 x 152 mm
Einbautiefe Mounting depth	76 mm
Aufbauhöhe Mounting height	30 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Beschichtete Papiermembran Hochtöner: eloxiertes Polycarbonat Woofer: coated cellulose Tweeter: anodized polycarbonate

SPEAKERS

APM FIRE 20.3

Prinzip Configuration	3 Wege Triaxial-System 3 way triaxial system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	70 / 280 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 Ω
Frequenzbereich Frequency Response	38 – 20000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	2500 / 4500 Hz
Schalldruck Sound pressure level	91 dB
DIN- \emptyset	Basslautsprecher: 20 cm / Mitteltöner: 50 mm / Hochtöner: 13 mm
DIN- \emptyset	Woofer: 8" / Midrange: 2" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	242 mm
Lochausschnitt Cutting out	178 mm
Einbautiefe Mounting depth	76 mm
Aufbauhöhe Mounting height	28 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Beschichtete Papiermembran Hochtöner: eloxiertes Polycarbonat Woofer: coated cellulose Tweeter: anodized polycarbonate

SPEAKERS

APM FIRE 16.2

Prinzip Configuration	2 Wege Koaxial-System 2 way coaxial system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	55 / 220 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 Ω
Frequenzbereich Frequency Response	45 – 20000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	4500 Hz
Schalldruck Sound pressure level	90 dB
DIN- \emptyset DIN- \emptyset	Basslautsprecher: 165 mm / Hochtöner: 13 mm Woofers: 6.5" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	179 mm
Lochanschnitt Cutting out	144,5 mm
Einbautiefe Mounting depth	58 mm
Aufbauhöhe Mounting height	26 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Beschichtete Papiermembran Hochtöner: eloxiertes Polycarbonat Woofers: coated cellulose Tweeter: anodized polycarbonate

SPEAKERS

APM FIRE 13.2

Prinzip Configuration	2 Wege Koaxial-System 2 way coaxial system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	50 / 200 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 Ω
Frequenzbereich Frequency Response	50 – 20000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	4500 Hz
Schalldruck Sound pressure level	90 dB
DIN- \emptyset DIN- \emptyset	Basslautsprecher: 130 mm / Hochtöner: 13 mm Woofers: 5.25" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	157 mm
Lochanschnitt Cutting out	114 mm
Einbautiefe Mounting depth	53 mm
Aufbauhöhe Mounting height	24 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Beschichtete Papiermembran Hochtöner: eloxiertes Polycarbonat Woofers: coated cellulose Tweeter: anodized polycarbonate

SPEAKERS

APM FIRE 10.2

Prinzip Configuration	2 Wege Koaxial-System 2 way coaxial system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	45 / 180 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 Ω
Frequenzbereich Frequency Response	55 – 20000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	4500 Hz
Schalldruck Sound pressure level	89 dB
DIN- \emptyset DIN- \emptyset	Basslautsprecher: 100 mm / Hochtöner: 13 mm Woofers: 4" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	130 mm
Lochanschnitt Cutting out	92 mm
Einbautiefe Mounting depth	46 mm
Aufbauhöhe Mounting height	18 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Beschichtete Papiermembran Hochtöner: eloxiertes Polycarbonat Woofers: coated cellulose Tweeter: anodized polycarbonate

SPEAKERS