

QUANTUM 1009/1005



Magnat

QUANTUM 1009/1005



Magnat

QUANTUM 1009/1005



Quantum 1005

Quantum 1009

Magnat

QUANTUM 1009/1005



Magnat

Besonderheiten

- **Tieftöner & Mitteltöner:**
 - Großzügig belüfteter Druckgusskorb zur Vermeidung von Kompressionseffekten und Luftverwirbelungen
 - Verzerrungsoptimierter Magnet mit doppelten Induktivitätskontollringen und Streufeldoptimierung
 - Controlled Flexing Cone: Neuartige Membrangeometrie zur kontrollierten Abstrahlung von Biegewellen im Mitteltonbereich und dadurch verbesserter Breitbandigkeit
 - Besonders flache Membranform mit angepasster Staubschutzkalotte beim 16 und 20 cm Basslautsprecher zur besseren zeitlichen Anpassung an den Hochtöner und zur Optimierung des Rundstrahlverhaltens
- **Hochtöner:**
 - f-max Signature Hochtöner mit besonders breiter Sicke zur verbesserten Abstrahlung von Frequenzen über 20kHz
 - Massive Alufontplatte mit Kurzhorn und verbesserter Gehäuseankopplung zur Verringerung von Gehäusevibrationen
 - Mit Keramikpartikeln handbeschichtete Kalotte aus Präzisionsgewebe
 - Kupferkappe im Magnetsystem zu Klirroptimierung
 - Großzügige Magnetentlüftung mit tief liegender Eigenresonanz
 - Doppelte Frontbelüftung zur Vermeidung von Desymmetrierung der Schwingspulen-Nullposition bei hohen Pegeln.
- **Frequenzweiche:**
 - 24dB LKR Topologie mit Trafokernspulen und audiophilen PP Kondensatoren
 - Weiche auf 2 getrennten Platinen zur Optimierung von Bi-Wiring Betrieb
 - Mechanische Entkopplung der Frequenzweiche vom Gehäuse
- **Gehäuse:**
 - Doppelwandiger Seitenwangenaufbau mit nicht konstanter Materialdicke zur Reduzierung von Gehäuseresonanzen.
 - Doppelwandige Sandwichkonstruktion des Gehäusedeckels
 - Großzügige Versteifungsbretter im Gehäuse mit Chassisabstützung
 - Separates Hochtongehäuse
 - Hochwertige Hochglanzlackierung
 - Stabiles MDF Gehäuse mit resonanzarmer Schallwand und Echtholz furnier
- **Allgemeine Besonderheiten**
 - Ausgeklügelte Schwingspulenbelüftung für hohe Belastbarkeit
 - Hochwertige OEHLBACH Verkablung im Inneren
 - Airflex-Ports mit extrem großer Öffnungsfläche garantieren bestmögliche Bassankopplung
 - Abnehmbares Stoff-Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit
 - Großes Aluminium Druckguss Anschlußterminal mit massiven Schraubklemmen
 - Bi-Wiring, Bi-Amping Option
 - Mattvergoldete und mit Acryl versiegelte Lautsprecheranschlüsse
 - Resonanzdämpfende Kegelspikes aus massiven Aluminium

QUANTUM 1009/1005

Highlights

- **Woofer and midrange**
 - Well-ventilated die-cast basket to prevent turbulence and compression effects
 - Magnetic circuits with double induction rings for optimized stray-field and distortion properties
 - Controlled Flexing Cone: New cone geometry for controlled projection of wave fronts in the mid range, and with it the capability to reproduce a greater bandwidth
 - 16 and 20 cm woofers with particularly flat cone profile and an adapted dust cap for enhanced all round dispersion and better synchronization with the mid-tweeter range
- **Tweeter**
 - f-max Signature tweeter dome with a particularly wide surround for optimized dispersion characteristics at frequencies above 20kHz.
 - Solid aluminium front panel with short horn for optimum joining to the case and to reduce resonance problems
 - Domes made from a precision fabric, hand-coated with ceramic particles
 - Copper cap in the magnet system for low distortion
 - Magnet system having extensive ventilation and low self-resonance
 - Double front ventilation to prevent voice-coil symmetry from being negatively impacted at high levels
- **Crossover**
 - Built to 24dB LKR topology standards with transformer core coils and audiophile polypropylene capacitors. XO on 2 separate circuit boards in order to optimize the speakers when they are used in bi-wiring mode. XO mechanically insulated from the cabinet
- **Cabinet**
 - Double-sectioned side reinforcements with varying material thickness to reduce vibration in the cabinet.
 - Cabinet top in double-sectioned sandwich construction
 - Extensive bracing to support the chassis unit
 - Separate tweeter housing
 - High-quality high gloss varnish
 - Solid MDF cabinet with low-resonance baffle and real wood veneer
- **Highlights**
 - Sophisticated voice-coil ventilation for high efficiency
 - High-quality interior cabling by OEHLBACH
 - Airflex ports with generously dimensioned opening for optimum bass loading
 - Detachable cloth grille with optimized acoustic transmissivity
 - Large aluminium die-cast terminal panel with solid screw terminals
 - Bi-wiring/bi-amping option
 - Gold-plated and acrylic-encased speaker connectors
 - Low-resonance spikes made from solid aluminium

QUANTUM 1009

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	3 Wege, Doppelbass, Bassreflex 3 way, double bass, bass reflex
Bestückung	2x 200 mm Tieftöner 1x 170 mm Mitteltöner 25 mm Hochtonkalotte
Equipment	2x 8" woofer 1x 6.5" midrange 1" dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	320 / 600 Watt(s) 320 / 600 Watt(s)
Impedanz Impedance	4-8 Ohm(s) 4-8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	18 – 75.000 Hz 18 – 75.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	380 Hz, 2.600 Hz 380 Hz, 2.600 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab 35 Watt(s) from 35 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	93 dB 93 dB
Ausführung	Hochglanzlack Schwarz/ Seitenteile schwarz gebeiztes nussbaum hochglanzlackiert, Hochglanzlack Weiß/ Seitenteile nussbaum natur hochglanzlackiert
Cabinet surface	High glossy black/side reinforcement black-stained walnut with high gloss finish, high glossy white/side reinforcement natural walnut with high gloss finish
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	275 x 1250 x 390 mm 275 x 1250 x 390 mm
Gewicht Weight	49 kg 49 kg

Quantum 1009 schwarz/black ART. NR.: 147 109 EAN: 40 18843 47109 9
Quantum 1009 weiß/white ART. NR.: 147 110 EAN: 40 18843 47110 5

Magnat

QUANTUM 1005

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2 Wege, Doppelbass, Bassreflex 2 way, double bass, bass reflex
Bestückung Equipment	2x 170 mm Tief-Mitteltöner 25 mm Hochtonkalotte 2x 6.5" woofer-midrange 1" dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	200 / 500 Watt(s) 200 / 500 Watt(s)
Impedanz Impedance	4-8 Ohm(s) 4-8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	21 – 75.000 Hz 21 – 75.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	2.600 Hz 2.600 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab 35 Watt(s) from 35 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	92 dB 92 dB
Ausführung Cabinet surface	Hochglanzlack Schwarz/ Seitenteile schwarz gebeiztes nussbaum hochglanzlackiert, Hochglanzlack Weiß/ Seitenteile nussbaum natur hochglanzlackiert High glossy black/side reinforcement black-stained walnut with high gloss finish, high glossy white/side reinforcement natural walnut with high gloss finish
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	240 x 1100 x 330 mm 240 x 1100 x 330 mm
Gewicht Weight	35 kg 35 kg

Quantum 1005 schwarz/black ART. NR.: 147 105 EAN: 40 18843 47105 1
Quantum 1005 weiß/white ART. NR.: 147 106 EAN: 40 18843 47106 8