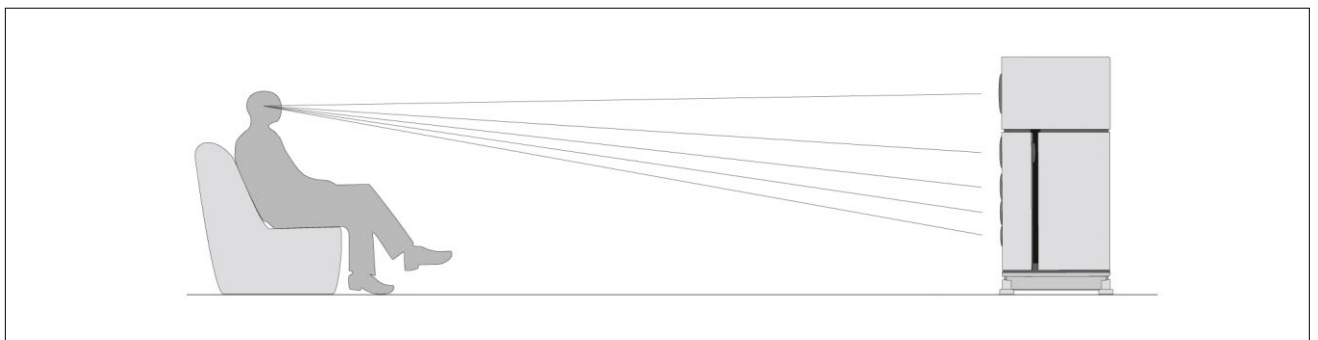
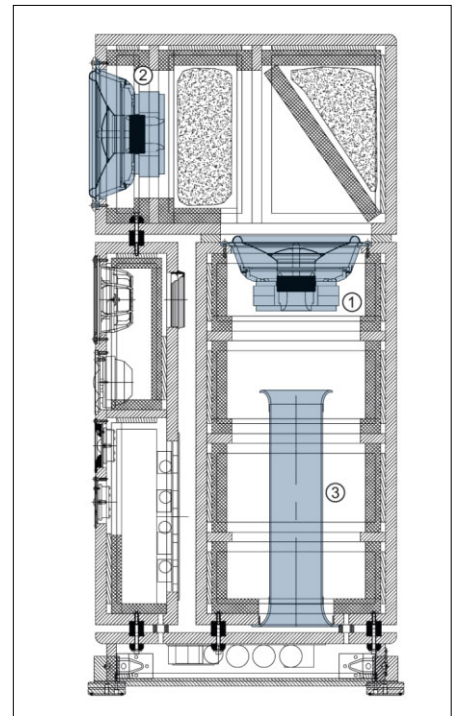


## Produktinformation Consequence UE

### Technische Besonderheiten und Merkmale der neuen Consequence Ultimate Edition

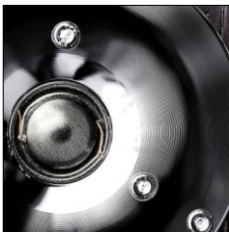
Das **Compound System** ist eine einzigartige Lautsprecher-Technologie und wird von Dynaudio bereits seit über 25 Jahren verwendet. Das Compound System besteht aus zwei exakt aufeinander abgestimmten Bass-Chassis, die das scheinbar Unmögliche ermöglichen: Ein Tieftöner-Gehäuse mit unendlichem Innenvolumen. Ein Compound System verwendet zwei Tieftöner in zwei unterschiedlichen Gehäusen. Der innere Tieftöner (1) arbeitet zwischen diesen Gehäusen, um den Luftdruck im oberen Tieftöner-Gehäuse immer konstant zu halten. Dank der gleich bleibenden Dämpfung bewegt sich der äußere Tieftöner (2) absolut frei, als hätte sein rückwärtiges Gehäuse ein unendliches Innenvolumen. Das Resultat ist eine präzise Basswiedergabe bis zu den tiefsten Frequenzen, ohne überlagernde Resonanzen.

In der Consequence Ultimate Edition wurde das Compound-Prinzip durch ein speziell ausgelegtes, außerordentlich großes Bassreflex-System (3) zu dem **Vented Compound System** weiterentwickelt. Mit dem neuen Vented Compound System wird eine außergewöhnlich resonanzfreie Wiedergabe, eine gleich bleibende Impedanz und eine beeindruckend tiefe Bass-Reproduktion bis zu 17 Hertz erzielt.

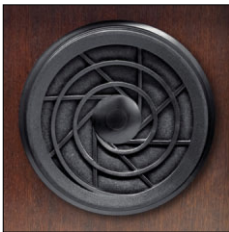


Die **invertierte Chassis-Anordnung** ist wichtig für eine absolut zeitrichtige Klangwiedergabe. Bedingt durch die unterschiedlich schnelle Impulswiedergabe der Chassis entstehen frequenzabhängige Differenzen. So sind z. B. Hochtöner prinzipbedingt reaktionsschneller als Tieftöner. Bei der Consequence Ultimate Edition berücksichtigt die Anordnung der einzelnen Chassis diese Unterschiede – die Hochtöner sind weiter vom Hörplatz entfernt als die Tieftöner. Jedes musikalische Detail, vom höchsten bis zum tiefsten Ton, erreicht so den Musikhörer gleichzeitig. Das Resultat ist eine faszinierende Räumlichkeit und eine punktgenaue, dreidimensionale Abbildung.

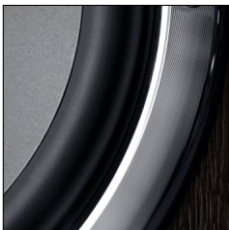
## Produktinformation Consequence UE



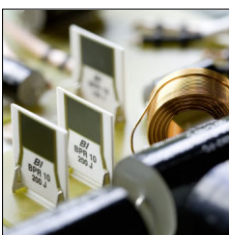
Für ein anspruchsvolles **Fünf-Wege-System** ist es von größter Bedeutung, dass sich alle Chassis zu einem homogenen Ganzen ergänzen. Dynaudio erzielt eine ausgewogene Balance aller Frequenzbereiche nicht durch aufwendige Filtermaßnahmen in der Frequenzweiche, sondern in erster Linie durch die auf den Mikrometer genau ausgeformten Chassis-Fronten jedes Hoch- und Mitteltöners, die so den Frequenzbereich und die Abstrahlung genau definieren. In einem umfangreichen und zeitaufwändigen Prozess werden zudem alle Chassis-Ringe und deren Schrauben verchromt oder vergoldet.



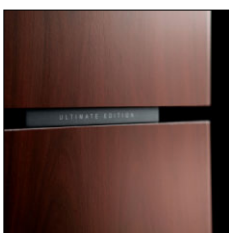
Das **Variovent System** optimiert die Wiedergabe im Tiefton- und Mittenbereich. Zwei Variovent-Öffnungen sind in der Rückseite des mittleren Gehäuse-Segments eingelassen. Als definierte Luft-Fließwiderstände minimieren Sie wirksam Resonanzen in genau abgestimmten Frequenzbereichen. Dynaudio hat von Beginn an konsequent Variovent-Systeme realisiert und dadurch einen großen Erfahrungsvorsprung gewonnen.



Der **30 cm-Tieftöner** ist eine komplette Neuentwicklung – eine spezielle Langhub-Konstruktion mit großer Schwingspule und einem sehr starken Magnetsystem. Das obere Bass-Gehäuse der Consequence Ultimate Edition und der Tieftöner haben die Dimensionen eines Hochleistungs-Subwoofers, erzielen aber dank des Vented Compound Systems eine noch beeindruckendere Wiedergabe. Dieses besteht aus einem zweiten 30 cm-Tieftöner und einem außergewöhnlich großen Bassreflex-System. Das klangliche Ergebnis ist ein Tiefbass von unübertroffener Präzision und Tiefe auf einem Qualitätsniveau, das Lautsprecher mit klassischer Bauweise nicht erreichen können.



Die **Frequenzweiche** besteht ausschließlich aus hochwertigsten Komponenten in einem Streufeld-optimierten, dreigeteilten Platinenlayout. Für höchste, unverfälschte Klangreinheit und geringste elektromagnetische Beeinflussungen verwendet Dynaudio exklusive Hochfrequenz-Filmwiderstände mit hoher Langzeitstabilität, Luftspulen aus hochreinen Kupferfolien und klanglich selektierte Polypropylen Kondensatoren. Die größte der drei Platinen ist in einem eigenen CNC-gefrästen Ausschnitt in der Bodenplatte passgenau eingesetzt, um mechanische Resonanzen zu minimieren. Die Mittel- und Hochtonchassis sind mit Dynaudio Ocos Lautsprecherkabeln verbunden.



Das **Gehäuse** erinnert an die ursprüngliche Consequence; es wurde aber vollständig neu konstruiert und weist nun eine um 25 Prozent größere Masse gegenüber dem alten Modell auf. Als Gehäusematerial werden mehrschichtige, resonanzarme HDF Paneele mit einer Gesamtstärke von 32 mm verwendet. Die Gesamtkonstruktion besteht aus drei Gehäusemodulen plus einer speziell gestalteten Sockelplatte, die mechanische Beeinflussungen unter den Modulen und der Frequenzweiche verringert. Das mittlere Modul ist durch spezielle Dämpfungselemente vom Bass-Gehäuse und der Sockelplatte entkoppelt. Dieses aufwändige Gehäusedesign ermöglicht eine optimale Performance jedes einzelnen Lautsprecherchassis und trägt maßgeblich zu der unvergleichlichen Klangwiedergabe der Consequence Ultimate Edition bei.

## Produktinformation Consequence UE

### Technische Daten

Empfindlichkeit (2.83 V/1 m):	85 dB
IEC Langzeitbelastung:	> 400 Watt
Impedanz:	4 Ohm
Frequenzumfang: (+/- 3 dB)	17 Hz – 30 kHz
Gehäusevolumen:	145 Liter
Gehäuseprinzip:	Vented Compound, 5 Wege
Gewicht:	114 kg
Abmessungen (B x H x T):	430 x 1330 x 630 mm
Frequenzweiche:	350 Hz, 1350 Hz, 3 kHz, 13.5 kHz
Übergangsfrequenzen:	Tieftöner 12 dB/Oct.; Tief-/Mitteltöner 6 & 6 dB/Oct.; Mitteltöner 6 & 6 dB/Oct.; Hochtöner 6 & 6 dB/Oct.; Super Hochtöner 12 dB/Oct.