Standlautsprecher *Icebox*

Kundenprojekt

Technische Daten:	
Prinzip:	2-Wege TQWT
Frequenzbereich:	45Hz – 20000Hz
Kennschalldruck:	81dB @ 2,83V
Impedanz:	8Ω
Größe (H x B x T):	40,8cm x 16,2cm x 24,3cm

Bestückung:	
Hochtöner:	FT1-81-8
Tieftöner:	SPM-116/8

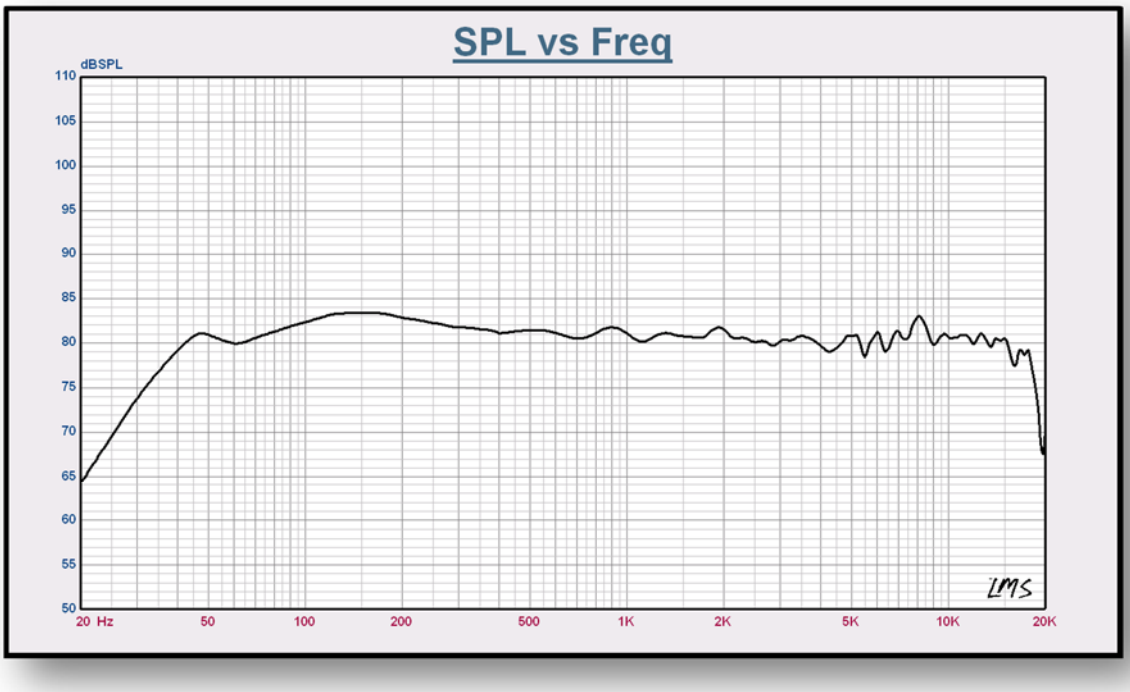

Abbildung 1: Schalldruck Icebox

Technische Änderungen vorbehalten. Die Nutzung dieser Applikation ist ohne besondere Zustimmung nur für private Zwecke gestattet. Quint Teutonenstrasse 4; 89250 Senden;
- www.quint-audio.com -

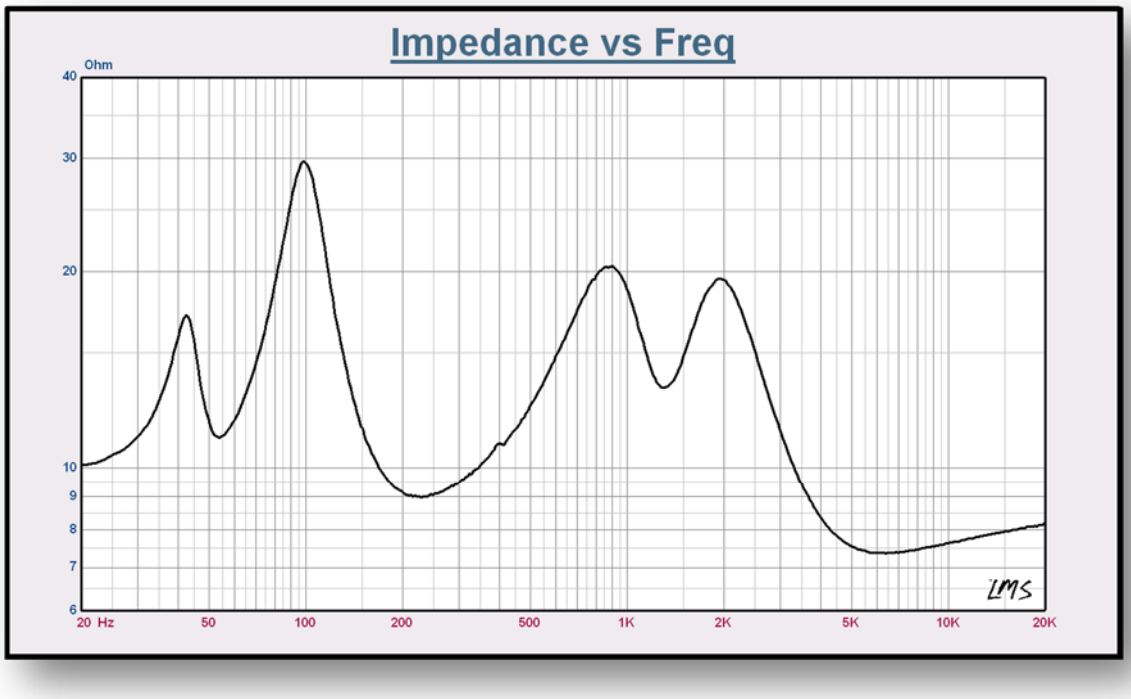

Abbildung 2: Impedanz Icebox

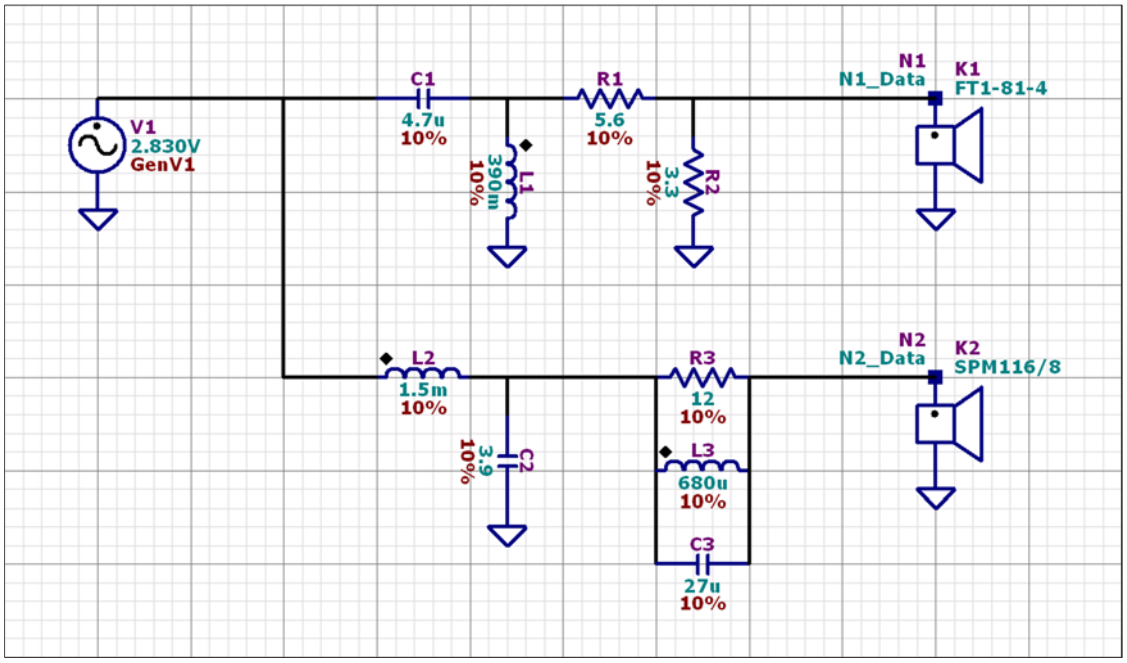

Abbildung 3: Frequenzweiche Icebox

Technische Änderungen vorbehalten. Die Nutzung dieser Applikation ist ohne besondere Zustimmung nur für private Zwecke gestattet. Quint Teutonenstrasse 4; 89250 Senden;
- www.quint-audio.com -

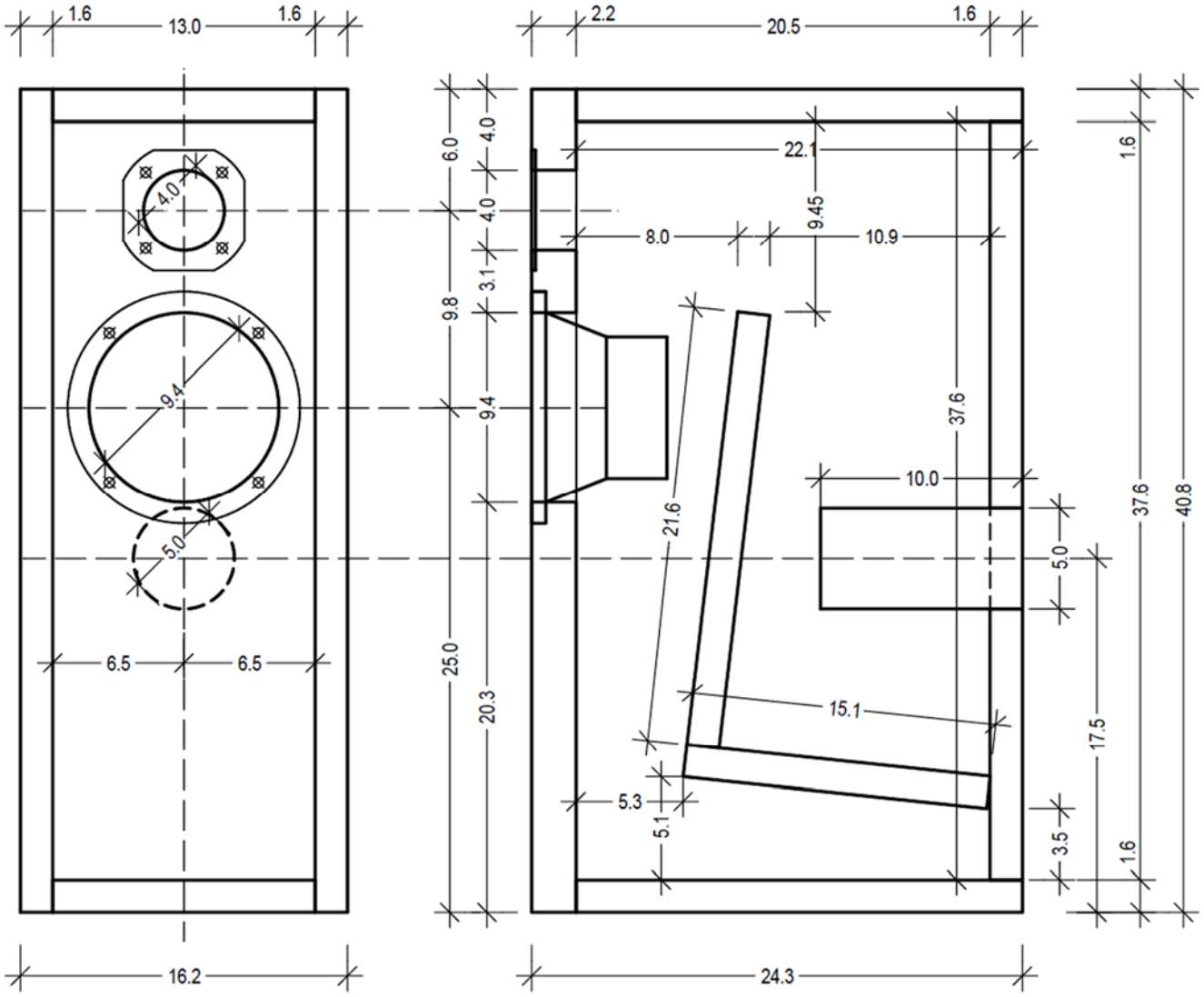

Abbildung 3: CAD Zeichnung Icebox

Technische Änderungen vorbehalten. Die Nutzung dieser Applikation ist ohne besondere Zustimmung nur für private Zwecke gestattet. Quint Teutonenstrasse 4; 89250 Senden;
- www.quint-audio.com -

Dieser Kundenbausatz wurde entwickelt von: *Tom B.*

Anmerkung des Entwicklers:

„*…Ziel der Entwicklung war es, zu zeigen, dass es mit günstigem Chassis-Material und moderatem Aufwand möglich ist, einen Lautsprecher zu bauen, der HiFi-Ansprüchen genügt. Wesentliche Aspekte der Entwicklung waren dabei die doppelte Faltung der TQWT und die relativ hohe Trennung zwischen TMT und HT, um ausreichend Tiefgang und einen linearen Frequenzgang möglich zu machen. Der Preis mag täuschen, denn so eingesetzt harmonieren die Chassis prächtig, strafen ihren Preis Lügen und garantieren stundenlangen entspannten Musikgenuß. Die Beschaltung der Chassis ist dabei wenig aufwendig und beide Chassis müssen nicht eingefräst werden, sodass dieses Projekt bei mehr als ordentlichen Klangeigenschaften auch den Einsteiger ins DIY-Hobby vor keine unlösbaren Aufgaben stellt. Im Prinzip reichen eine einfache Stichsäge, ein Lötkolben und ein Schraubendreher, um die Box aufzubauen…*“

Forumsuser Black-Devil:

„*…Dass man aus so günstigen Treibern eine dermaßen neutrale und einfach schön spielende Box bauen kann, ist kaum zu glauben. Nichts drängt sich in den Vordergrund, nichts wird vermisst, der Bass ist nicht ultratief, dafür schön trocken, der Mittelton erstaunlich sauber und auch der billige HT macht seine Sache tadellos. Ein echter Tipp für Schreibtische, kleine Räume und nicht allzu laut Hörer! …*“

Technische Änderungen vorbehalten. Die Nutzung dieser Applikation ist ohne besondere Zustimmung nur für private Zwecke gestattet. Quint Teutonenstrasse 4; 89250 Senden;
- www.quint-audio.com -