

PASSION



Vlajková loď ve flotile AQ. Reprosoustava s vášní. Vznikla na základě 25 roků zkušeností, na jejím designu se podílel ateliér Novague. Vývoj tohoto modelu trval přes dva roky, lehkou inspirací byl klenutý bok původní řady Donna. Odtud dál je ale již vše nové, veškerá omezení šla při vývoji **Passion** stranou. Z touhy dosáhnout dokonalého výsledku se stala posedlost. Zrodila se vášně.

Pro zajímavost k Petrovi Novague uvádíme jeho realizace: automobil ERKO R2, židle The EDGE, jízdní kolo Favorit, motorový člun Solaris a další.

V základu a stroze technickým popisem jde **AQ Passion** nazvat třípásmovou reprosoustavou s ozvučnicí typu bassreflex. Ozvučnice je typu asymetrické skořepiny, tvořené sendvičovým vrstveným dřevovláknitým materiálem s vestavěným aktivním systémem vnitřního tlumení BDS. Použité měniče jsou z dílny jednoho z nejlepších světových výrobců driverů – severského Scan-Speak. Výškovou sekci prezentuje 1" Illuminator s polem šesti neodymových magnetů, tvořící symetrický pohon SD-2 ve vlastní tlumící komoře. Pozitivní vliv na směrovou charakteristiku má aluminiový vysokotónový kužel, který zároveň zajišťuje odvod tepla. Illuminator má maximálně vyrovnanou kmitočtovou charakteristiku až do frekvence 45 kHz. Kmitací část není tvořena kulovým vrchlíkem, jak je obvyklé, ale polovinou toroidu. Kvůli omezení difrakce je okolo membrány vložena růžice tlumící pryže.

Středový reproduktor je opět z prestižní stáje Scan-Speak. Reproduktor má symetrický pohon SD-3, kde je magnetické pole generované maneodymovým magnetem. Propracovaná membrána s prolisy na potlačení stojatého vlnění je zavěšena na lineárním pryžovém závěsu.

Do 3D čela je na pevnostních šroubech s metrickým závitem upevněn basový reproduktor 10" z řady Revelator s velmi nízkým zkreslením a klasickou papírovou membránou, plněnou uhlíkovými vlákny.

Prostorové rozmístění reproduktorů na 3D ozvučnici je jedním z kroků k dosažení extrémně rovné fázové charakteristiky. Díky této orientaci je zároveň akustická osa reproduktoru orientována přímo na sedícího posluchače, nikoliv do podlahy, jak je běžné i u poměrně drahých reprosoustav. Díky zapuštěnému umístění košů reproduktorů odpadá difrakce na hraně. Asymetrické zakřivení tvaru ozvučnice eliminuje stojaté vlnění uvnitř ozvučnice a zároveň úžasně zvyšuje tuhost „reprobedny“. Na přesnosti výsledného zvuku je to rozhodně znát.

Použitá vnitřní kabeláž je opět z toho nejlepšího, co je na naší planetě dostupné. Americký Audioquest Castle Rock je vynikající Solid Core se systémem DBS. Všechny vnitřní spoje jsou důsledně pájeny za tepla, součástky na atypickém panelu tloušťky 10 mm s přípojovacími body. Na něm jsou součástky propojeny metodou D2D, kdy odpadají limitující tištěné spoje. Mohutná cívka basového reproduktoru je navinuta na vzduchovém jádru z mědi o průměru 2,25 mm (průřez 4 mm²). Všechny použité součástky jsou pečlivě vybírány a jejich přesná hodnota je doměřována.

O zvuku napsali: „Vzhledem k mohutnému basovému reproduktoru nepřekvapí, že **AQ Passion** si nechají líbit silnější zesilovač, co ale mile potěší je přesnost a zvuková vyrovnanost. Celkově se **Passion** zvukově chovají spíše jako audiofilské dvoupásmovky a mohutná basová membrána začíná svou práci už od nejnižších kmitočtů.“

technická data

ŠÍŘKA	300 mm
VÝŠKA	1 220 mm
HLOUBKA	440 mm
HMOTNOST cca	45 kg
VNITŘNÍ OBJEM cca	50 l
IMPEDANCE	6 ohm
ŠUMOVÝ VÝKON	140 W
HUDEBNÍ VÝKON	220 W
CITLIVOST	88 dB/1 W/1 m
KMITOČTOVÝ ROZSAH	20 Hz – 45 kHz v pásmu 4 dB
VÝHYBKA	12,12,6 dB/oct