



Beschreibung:

Der 30 cm VOLT Tieftöner mit der Bezeichnung RV3143 besitzt einen massiven Magneten mit symmetrischem Magnetfeld, großer, offener Polkernbohrung und langer Schwingspule für maximalen linearen Hub.

Der Tieftöner hat drei Kühlsysteme. Zusätzlich zu den üblich ventilierten Magnetsystemen, besitzt er den patentierten Radial Korpus, der wie gigantische Kühlrippen wirkt und zusätzlich noch einen Magneten mit vielen Kühlrippen. Das hält die Schwingspulentemperatur außergewöhnlich niedrig, selbst bei heftigem Dauerbetrieb. Damit ist dieser Tieftöner ein verlässlicher Tiefbasstreiber, selbst bei extremen Belastungen im Studiobetrieb.

Nachdem die Betriebstemperaturen der Schwingspule niedrig bleiben, verändern sich auch die Thiele-Small Parameter selbst im Dauerbetrieb nur unwesentlich.

Technische Daten:

Characteristic sensitivity (2.83V / 1m)	:	93,7 dB
Recommended frequency range	:	29 – 700 Hz
Free air resonance frequency, fs	:	36 Hz
DC resistance, Re	:	3,8 Ohm
Voice coil inductance, Le	:	1,5 mH
Effective piston area, Sd	:	479 cm ²
Moving mass incl. air, md	:	78 g
Mechanical loss, Rm	:	3,1 Ns/m
Force factor, BL	:	11,4 Tm
Equivalent volume, Vas	:	78 Ltr.
Mechanical Q-factor, Qms	:	5,86
Electrical Q-factor, Qes	:	0.53
Total Q-factor, Qts	:	0.48
Excursion, lin./max.	:	± 5.2 mm
Voice coil diameter	:	75 mm Copper
Rated power handling	:	300 W
Net weight	:	6,8 kg