TIW 250 XS

Art. No. 1342 – 8 Ω



360° High-End

25 cm (10“) High-End-Tieftöner. Die extra breite Gummisicke, die lange Schwingspule und das besonders große Magnetsystem erlauben extreme Hübe. Durch die mehrfache Belüftung der Schwingspule (Polkernbohrung, Bohrungen in der Polplatte, Öffnungen im Aluminiumdruckgusskorb zur Hinterlüftung der Zentrierung) werden Verluste und Strömungsgeräusche minimiert. Der Schwingspulenträger aus Kapton und die lange Schwingspule erlauben sehr hohe Belastungen. Die Membran ist eine Sandwichkonstruktion aus Glasfaserschichten und Polyestergewebe und damit besonders resonanzarm. Diese konstruktiven Details führen zu einer hohen Pegelfestigkeit und hervorragender Tiefbasswiedergabe.

Bestückung: CONGA, Sub T-25.30, Sub T-25.50, Vox 253, Vox 253 Center, Vox 253 MHT, Vox 253 MTI

***25 cm (10“) high-end woofer**. The extra-wide elastic cone, the long voice coil and particularly large magnet arrangement give this speaker extremely long excursion. Thanks to the multiple venting of the voice coil (pole piece hole, holes in the pole piece plate, cutouts in the aluminium diecast basket to vent the spider from behind) losses and flow noise are minimised. The capton voice coil carrier and the long voice coil enable the driver to withstand considerable loads. The diaphragm is a sandwich construction made up of layers of fibreglass and polyester fabric which makes it particularly and low in resonance. These design features result in high level-accuracy and excellent low-range bass imaging.*

***Applied to:** CONGA, Sub T-25.30, Sub T-25.50, Vox 253, Vox 253 Center, Vox 253 MHT, Vox 253 MTI*

Technische Daten / *Technical Data*	
Nennbelastbarkeit *Rated power*	200 W
Impedanz *Impedance*	8 Ω
Übertragungsbereich (–10 dB) *Frequency response (–10 dB)*	fu–3000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel *Mean sound pressure level*	89 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung x_{mech} *Excursion limit* x_{mech}	± 14 mm
Resonanzfrequenz *Resonant frequency*	33 Hz
Obere Polplattenhöhe *Height of front pole-plate*	8 mm
Schwingspulendurchmesser *Voice coil diameter*	50 mm Ø
Wickelhöhe *Height of winding*	25 mm
Schallwandöffnung *Cut-out diameter*	235 mm Ø
Anschluss *Terminal*	Federklemmen *Spring terminals*
Gewicht netto *Net weight*	5,3 kg

Weitere Daten Seiten / *for further data see pages 385–386*

fu: Untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse; *Lower cut-off frequency depending on cabinet*

Volumen/Prinzip; ***Volume/Principle***	**BR-Rohr;** ***BR-Channel***	f_b	f_c/Q_{tc}
30 l/geschlossen; *closed*	–	–	59 Hz/0,59
50 l/geschlossen; *closed*	–	–	50 Hz/0,5
70 l/geschlossen; *closed*	–	–	46 Hz/0,46
30 l/Bassreflex; *bass reflex*	BR 15.34 (Länge; *length* 13 cm)	42 Hz	–
50 l/Bassreflex; *bass reflex*	BR 15.34 (Länge; *length* 12 cm)	36 Hz	–
70 l/Bassreflex; *bass reflex*	BR 15.34 (Länge; *length* 9 cm)	32 Hz	–



