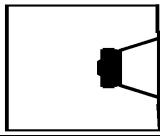
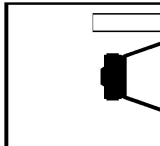
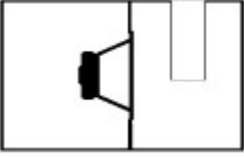
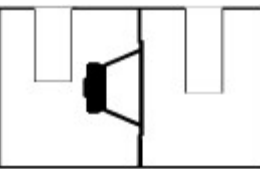


ALPINE SWE-843 20 cm Subwoofer

GEHÄUSE BAUVORSCHLÄGE

Vol.-Verdrängung des Subwoofers:		0,9 Liter		
Gehäusetyyp	Optimierung für:	laut	normal	klang/tief
geschlossen 	Netto-Boxenvolumen [Liter] *	-	10	15
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	-	87	86,5
	mech. Power-handling [Watt RMS]	-	100	130
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	-	45	38
Bassreflex 	Netto-Boxenvolumen [Liter] */**	15	20	25
	Rohrdurchmesser x Länge [cm]	5 x 17	6 x 23	6 x 22
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	89	88	87
	mech. Power-handling [Watt RMS]	100	100	100
	Filterfrequenz für Subsonic [Hz]	30	28	27
	Belastbarkeit mit Subsonicfilter [W]	130	130	130
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	40	34	30
Singlereflex-Bandpass  V 1 V 2	Netto-Boxenvolumen V1 [Liter] *	-	9	13
	Netto-Boxenvolumen V2 [Liter] **	-	9	10
	in V2: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	-	8,5 x 25	8,5 x 29
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	-	88,5	87
	mech. Power-handling [Watt RMS]	-	130	130
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	-	38	33
Doppelreflex-Bandpass  V 1 V 2	Netto-Boxenvolumen V1 [Liter] */**	13	15	20
	in V1: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	5 x 23	5 x 27	5 x 23
	Netto-Boxenvolumen V2 [Liter] **	11	11	11
	in V2: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	10 x 20	8,5 x 16	10 x 29
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	91,5	90	89
	mech. Power-handling [Watt RMS]	100	100	100
	Filterfrequenz für Subsonic [Hz]	29	27	25
	Belastbarkeit mit Subsonicfilter [W]	130	130	130
untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	45	40	34	

*) : zu diesen Volumenangaben muß noch die Volumenverdrängung des Lautsprechers addiert werden!

**) : zu diesen Volumenangaben muß noch die Volumenverdrängung des Baßreflexrohrs addiert werden
 [Außendurchmesser in dm zum Quadrat mal 3,14 geteilt durch 4, mal Länge in dm]

Reflexrohre mit abgerundeten Enden sind dringend empfohlen! Wenn runde Rohre nicht passen, können auch flächengleiche Kanäle (innen und außen abgerundet) gebaut werden.

Dämmung: geschlossene Vol. locker mit Polyesterwatte gefüllt, belüftete Vol.: 2 Wandflächen mit Noppenschaumplatten beklebt.

Wandstärken: MDF/Multiplex: min 19, besser 22 mm Woofer mittels Einschlagmuttern und M5-Metallschrauben befestigen.

Subsonic-Filter: Hochpassfilter mindestens dritter Ordnung

Einbaudaten des Subwoofers:

Einbauloch-Durchmesser:	183 mm	
Einbautiefe:	109 mm	
Magnetdurchmesser:	134 mm	
empf. Freiraum hinter Magnet:	> 20 mm	
bei Einfräsung des Flanschs:	ohne -	mit Schutzring
Einfräsdurchmesser:	206 mm	212 mm
Einfrästiefe:	14 mm	16 mm