

# SUB WOOFER

**ES F20.5 600W**



**ULTRA flat**

## Technical Specifications

Component	Subwoofer	
Size	mm (in.)	200 (8)
Power handling W	peak	600
	cont. program	200
Impedance	$\Omega$	4
Frequency response	Hz	32 ÷ 400
Sensitivity	dB/SPL	93
Magnet size D x d x h	mm (in.)	120 x 60 x 22 (4.7 x 2.4 x 0.9)
Total Driver Displacement	l (cu.in)	0,4 (24.4)
Voice Coil $\varnothing$	mm (in.)	38 (1.5)
Magnet	High density flux ferrite	
Cone	Water repellent pressed paper	
Weight of one component	kg (lb.)	2,4 (5.28)
*X-mech	mm (in.)	12 (0.47)

\* X-mech: massima escursione meccanica, indica il range di movimento massimo dell'altoparlante, in entrambi i sensi.

1. Profilo Ultra Flat, per la massima flessibilità di installazione.
2. Imponente gruppo magnetico, per un perfetto controllo in condizioni di elevate potenze e grandi escursioni.
3. Cono in carta pressata con trattamento idrorepellente.
4. Bobina in rame, avvolta su un supporto in alluminio, per un'eccezionale tenuta termica e meccanica.
5. Sistema di decompressione d'aria realizzato con fori sotto il parapolvere, per una perfetta simmetria ad elevate escursioni e un migliore smaltimento di calore.
6. Spider ad onda larga, in fibre intrecciate e resinare, per garantire parametri costanti e affidabilità nel tempo.
7. Terminali ad alta corrente stagnati.
8. Treccie placcate in argento, per la massima affidabilità e conduttività.
9. Cestello e gruppo motore accoppiati con una speciale colla epossidica smorzante.
10. Piastre polari ad alta dissipazione termica ed elevata permeabilità magnetica, per fornire un flusso continuo e costante.

## Electro-Acoustic Parameters

D	mm	166
Xmax	mm	5
Re	$\Omega$	2,9
Fs	Hz	52
Le	mH	1,05
Vas	l	13,2
Mms	g	49
Cms	mm/N	0,19
BL	T·m	10,6
Qts	-	0,4
Qes	-	0,46
Qms	-	3,38
Spl	dB	93

A	209 mm	8.22 in.
B	181 mm	7.12 in.
C	85 mm	3.34 in.
D	72 mm	2.83 in.

