

diECi
SUB BOX

DBA 200.3 140W

Technical Specifications

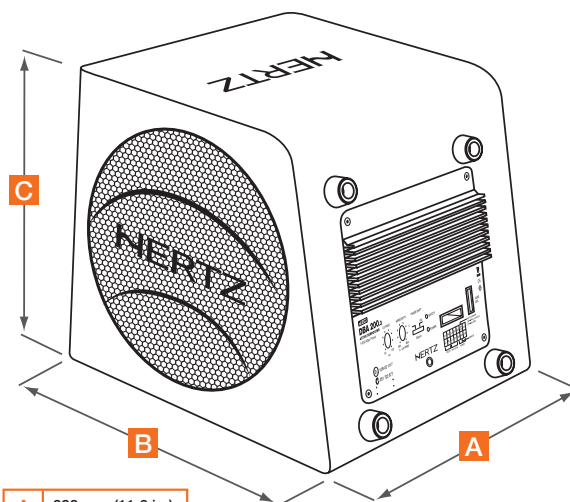
Component	Active Subwoofer, Double Passive Radiator Reflex	
Speaker Size	mm (in.)	200 (8)
Passive Radiator Size	mm (in.)	200 (8) x 2
Power handling W	peak	140
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	32 ÷ 400
Sensitivity	dB/SPL	92
Magnet	High density flux ferrite	
Cone	Water-repellent pressed paper	
Weight of one component	kg (lb.)	7,80 (17.19)

Electro-Acoustic Parameters

D	mm	166
Xmax	mm	5
Re	Ω	2,9
Fs	Hz	54
Vas	l	12
Mms	g	49
Cms	mm/N	0,18
BL	T m	10,6
Qts	-	0,40
Qes	-	0,42
Qms	-	6,88
Spl	dB	93



1. Subwoofer attivo da 8" con imponente gruppo motore.
2. Doppio radiatore passivo da 8".
3. Amplificatore di potenza integrato in classe AB da 140 W.
4. Controlli per regolare frequenza, livello e fase acustica.
5. Doppio ingresso audio: preamplificato basso livello (RCA, per sorgenti Aftermarket); amplificato ad alto livello (speaker cable, per sorgenti OEM).
6. Connettore unico per una rapida installazione e rimozione del subwoofer.
7. Box costruito in MDF da 18 mm.
8. Pannello posteriore inclinato per ottimizzare il posizionamento dietro i sedili.
9. Griglia protettiva sagomata con logo Hertz.



A	293 mm (11.6 in.)
B	330 mm (13 in.)
C	263 mm (10.4 in.)

Power Supply

Power supply voltage:	11 ÷ 15 VDC
Idling current:	0,5 A
Idling current when off:	0.02 mA
Consumption @ 14.4 VDC (Max Musical Power):	13 A

Amplifier Stage

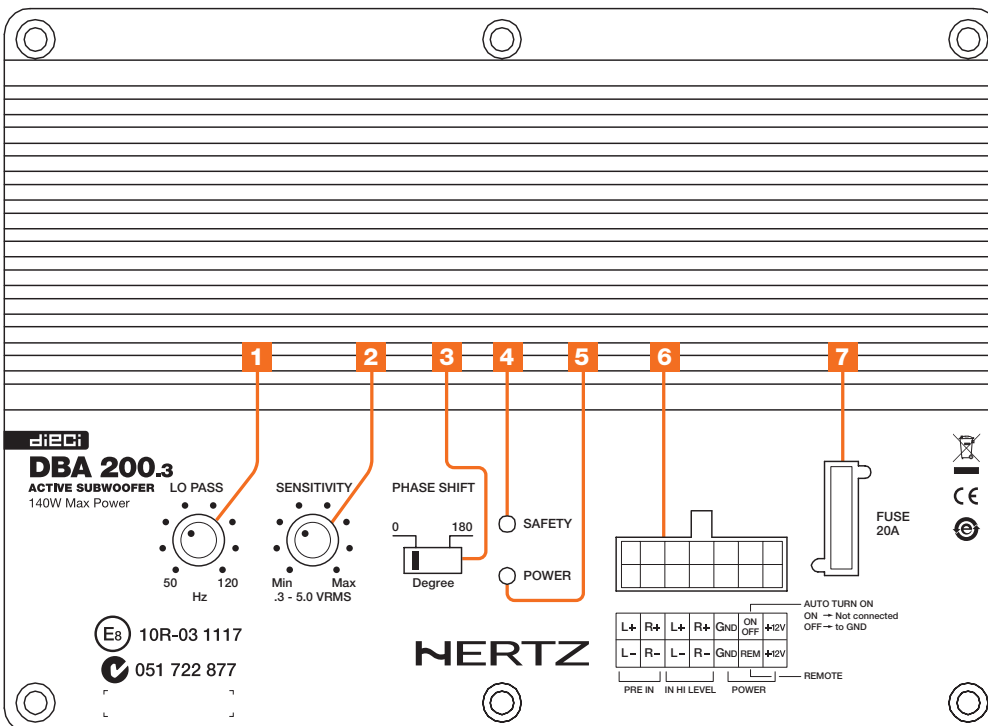
Distortion - THD (1kHz @ 4Ω):	0.05 %
Bandwidth (-3 dB):	35 ÷ 120 Hz
S/N ratio (A weighted @ 1V):	103 dBA
Damping factor (100 Hz @ 4Ω):	100
Input sensitivity (PRE IN):	0.3 ÷ 5 V RMS
Input sensitivity (HIGH IN):	1.2 ÷ 18 V RMS
Input impedance (PRE IN):	7k Ω
Input impedance (HIGH IN):	470 Ω
Output power (RMS) 14.4 VDC, 1% THD, 4Ω:	110 W
Max dynamic power:	140 W

Signal Inputs / Filters

Inputs:	Pre IN / Speakers IN
Filters (Full/Lo-Pass)	
Continuous adjustable:	50 ÷ 120 Hz @ 12 dB/Oct.
Subsonic (Hi-Pass) fixed:	35 Hz @ 24 dB/Oct.
Speakers polarity:	0 - 180°

Other Functions

Remote IN:	7 ÷ 15 VDC - 1 mA
Fuse:	20 A



- 1. LO PASS:** Regolazione del crossover passa-basso (50 Hz - 120 Hz)
- 2. SENSITIVITY:** Regolazione della sensibilità
- 3. PHASE SHIFT:** Controllo di fase (0° - 180°)
- 4. SAFETY:** Led di segnalazione amplificatore in protezione
- 5. POWER:** Led di segnalazione amplificatore in funzione
- 6. CONNECTOR:** Ingressi di alimentazione POWER IN e segnale audio (Hi-Level, Low-Level)
- 7. FUSE:** Autolama 20A