



PHONES

0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 0 130

130
COM.UA

Internet store of
autogoods



SKYPE

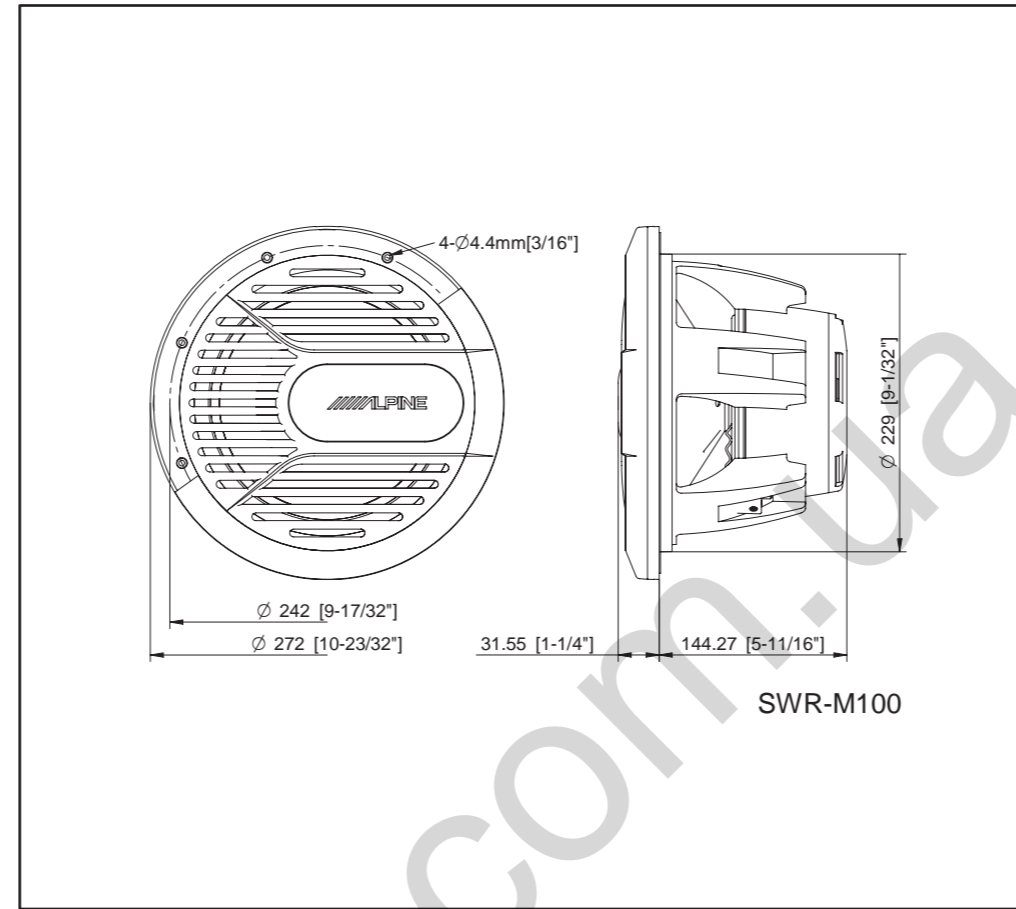
km-130

CAR RECEIVERS — Receivers • Media receivers and stations • Native receivers • CD/DVD changers • FM-modulators/USB adapters • Flash memory • Facia plates and adapters • Antennas • Accessories |
CAR AUDIO — Car audio speakers • Amplifiers • Subwoofers • Processors • Crossovers • Headphones • Accessories | TRIP COMPUTERS — Universal computers • Model computers • Accessories |
GPS NAVIGATORS — Portable GPS • Built-in GPS • GPS modules • GPS trackers • Antennas for GPS navigators • Accessories | VIDEO — DVR • TV sets and monitors • Car TV tuners • Cameras • Videomodules
• Transcoders • Car TV antennas • Accessories | SECURITY SYSTEMS — Car alarms • Bike alarms • Mechanical blockers • Immobilizers • Sensors • Accessories | OPTIC AND LIGHT — Xenon • Bixenon • Lamps
• LED • Stroboscopes • Optic and Headlights • Washers • Light, rain sensors • Accessories | PARKTRONICS AND MIRRORS — Rear parktronic • Front parktronic • Combined parktronic • Rear-view mirrors
• Accessories | HEATING AND COOLING — Seat heaters • Mirrors heaters • Screen-wipers heaters • Engine heaters • Auto-refrigerators • Air conditioning units • Accessories | TUNING — Vibro-isolation
• Noise-isolation • Tint films • Accessories | ACCESSORIES — Radar-detectors • Handsfree, Bluetooth • Windowlifters • Compressors • Beeps, loudspeakers • Measuring instruments • Cleaners • Car seats
• Miscellaneous | MOUNTING — Installation kits • Upholstery • Grilles • Tubes • Cable and wire • Tools • Miscellaneous | POWER — Batteries • Converters • Start-charging equipment • Capacitors
• Accessories | MARINE AUDIO AND ELECTRONICS — Marine receivers • Marine audio speakers • Marine subwoofers • Marine amplifiers • Accessories | CAR CARE PRODUCTS — Additives • Washer fluid •
Care accessories • Car polish • Flavors • Adhesives and sealants | LIQUID AND OIL — Motor oil • Transmission oil • Brake fluid • Antifreeze • Technical lubricant



In store "130" you can find and buy almost all necessary goods for your auto in Kyiv and other cities, delivery by ground and postal services. Our experienced consultants will provide you with exhaustive information and help you to choose the very particular thing. We are waiting for you at the address

<https://130.com.ua>



**TYPE-R MARINE SUBWOOFER
HAUT-PARLEUR D'EXTRÊMES GRAVES TYPE-R
APPLICATION GUIDE
GUIDE D' APPLICATION**

SWR-M100

10 Inch Single Voice Coil Subwoofer (4Ω)
Haut-parleur d'extrêmes graves à single bobine 10 po (4Ω)



ALPINE ELECTRONICS, INC.
Tokyo office: 1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, Japan
Tel: (03) 3494-1101

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Tel: (310) 326-8000

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.
777 Superfund Road, Toronto,
Ontario M3J 2M9, Canada
Tel: (416) 736-6211

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.
6-8 Fiveways Boulevard Keysborough,
Victoria 3173, Australia
Tel: 61 (3) 9769-0000

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellon 32, 01013
Vitoria (Alava), Apdo: 133, Spain
Tel: 34 (945) 283588

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Frankfurter Ring 117, 80807 Monchen
Germany
Tel: 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS MANUFACTURING OF EUROPE
H-2051 Biatorbagy, orfzag ut. 2, Hungary
Tel: 36 (23) 311-923

ALPINE ELECTRONICS OF U.K., LTD.
13 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes,
Mk 14 5BU, U.I.
Tel: 44 (1908) 611556

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.
98, Rue de la Bella Etoile, Z.I. Paris Nord II
B.P. 50016, 95945, Roissy, C.D.G. Cedex,
France
Tel: 33 (1) 4863-8989

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano Sul
Naviglio, Italy
Tel: 39 (02) 484781

Printed in Taiwan

Caractéristiques et spécifications Caractéristiques		
Features		
Taille	10 po	
Puissance admissible (efficace/de crête)	300W/900W	
Plage de puissance (efficace)	100W-300W	
Réponse en fréquence (Hz)	35Hz-1kHz	
Membrane	Matériau Polypropylène, Moulé par Injection Conception 2 Pièces, Parabolique	
Suspension	Matériau Santoprene ^{MD} Moulé par injection Conception Multibourrelets à Amplitude élevée	
Centreur	Matériau Nomex ^{MD} Conception Progressif	
Bobine	Matériau Fil Résistant Jusqu'à 180°C, Sur Forme de TIL Conception 4 Couches, Seule Bobine	
Moteur	Géométrie de pièce polaire Configuration Système de Gestion de Flux d'air	
Bâti	Matériau Polypropylène, Moulé par Injection Conception 5 jambes, haute Résistance	
Bornes	Répartition Un côté Conception 2-Manière, insertion et débranchement rapide	
Fils conducteurs	Conception Calibre 16, treillis métallique	
Joint d'étanchéité	Conception garniture en caoutchouc	
Enceinte		
Profondeur de montage	144.72 mm / 5.69 po	
Diamètre de montage - montage avant	229 mm / 9.03 po	
Déplacement - montage avant **	0.083 pi ³	
Volume ajouté - montage inversé **	0.055 pi ³	
Types d'enceintes recommandés	close, cloison infinie	
Volume d'enceinte close (brut)		
Enceinte close optimale	Dimensions extérieures	32 po x 22 po x 15 po
	Volume intérieur brut	4.93 pi ³
	Volume intérieur net***	4.85 pi ³
	F _s , F _s , Q _{tc}	40 Hz, 52 Hz, 0.51 dB
Volume d'enceinte à évent (brut)	N/A	
Enceinte à évent optimale	Dimensions extérieures	N/A
	Volume intérieur brut	N/A
	Aire de l'évent (dimensions)	N/A
	Longueur de l'évent	N/A
	Déplacement de l'évent	N/A
	Volume intérieur net (V _v)***	N/A
F _s , crête, F _s	N/A	
Paramètres électromécaniques#		
Impédance nominale	4 Ω	
Réponse en fréquence	35 - 1000 Hz	
Sensibilité (NPA @ 1 W / 1 m) *	86 dB	
Résistance CC de la bobine (R _e)	4.05 Ω	
Inductance (L _e) 1 kHz / 20 kHz	0.239 / 3.64 mH	
Résonance à l'air libre (F _s)	38.3 Hz	
Raideur équivalente (V _{as})	27.25 L (0.96 pi ³)	
Q mécanique (Q _{ms})	13.35	
Q électrique (Q _{es})	0.51	
Q total (Q _{ts})	0.49	
Déplacement linéaire [(Hvc-Hag)/2], un sens (X _{max})	12.54 mm	
Déplacement linéaire magnétique, un sens (X _{mag})	14 mm	
Déplacement mécanique, crête à crête	42 mm	
Hauteur de l'écartement (Hag)	8 mm	
Hauteur de la bobine (Hvc)	33.08 mm	
Surface du diaphragme (S _d)	314.16 cm ²	
Diamètre de la bobine	38.55 mm (1.52 po)	
Poids de l'aimant	52.9 oz	

Notes:

Remarque : Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Paramètres T/S mesurés/calculés avec bobines reliées en série, après rodage.

* Ne pas utiliser cette spécification souvent mal comprise comme référence pour la puissance du haut-parleur d'extrêmes graves.

** Panneau de 0,75 po (19 mm) d'épaisseur, ouverture correspondant environ au diamètre intérieur du joint d'étanchéité.

Type-R Marine		
SWR-M100		
Taille	10 po	
Puissance admissible (efficace/de crête)	300W/900W	
Plage de puissance (efficace)	100W-300W	
Réponse en fréquence (Hz)	35Hz-1kHz	
Membrane	Matériau Polypropylène, Moulé par Injection Conception 2 Pièces, Parabolique	
Suspension	Matériau Santoprene ^{MD} Moulé par injection Conception Multibourrelets à Amplitude élevée	
Centreur	Matériau Nomex ^{MD} Conception Progressif	
Bobine	Matériau Fil Résistant Jusqu'à 180°C, Sur Forme de TIL Conception 4 Couches, Seule Bobine	
Moteur	Géométrie de pièce polaire Configuration Système de Gestion de Flux d'air	
Bâti	Matériau Polypropylène, Moulé par Injection Conception 5 jambes, haute Résistance	
Bornes	Répartition Un côté Conception 2-Manière, insertion et débranchement rapide	
Fils conducteurs	Conception Calibre 16, treillis métallique	
Joint d'étanchéité	Conception garniture en caoutchouc	
Enceinte		
Profondeur de montage	144.72 mm / 5.69 po	
Diamètre de montage - montage avant	229 mm / 9.03 po	
Déplacement - montage avant **	0.083 pi ³	
Volume ajouté - montage inversé **	0.055 pi ³	
Types d'enceintes recommandés	close, cloison infinie	
Volume d'enceinte close (brut)		
Enceinte close optimale	Dimensions extérieures	32 po x 22 po x 15 po
	Volume intérieur brut	4.93 pi ³
	Volume intérieur net***	4.85 pi ³
	F _s , F _s , Q _{tc}	40 Hz, 52 Hz, 0.51 dB
Volume d'enceinte à évent (brut)	N/A	
Enceinte à évent optimale	Dimensions extérieures	N/A
	Volume intérieur brut	N/A
	Aire de l'évent (dimensions)	N/A
	Longueur de l'évent	N/A
	Déplacement de l'évent	N/A
	Volume intérieur net (V _v)***	N/A
F _s , crête, F _s	N/A	
Paramètres électromécaniques#		
Impédance nominale	4 Ω	
Réponse en fréquence	35 - 1000 Hz	
Sensibilité (NPA @ 1 W / 1 m) *	86 dB	
Résistance CC de la bobine (R _e)	4.05 Ω	
Inductance (L _e) 1 kHz / 20 kHz	0.239 / 3.64 mH	
Résonance à l'air libre (F _s)	38.3 Hz	
Raideur équivalente (V _{as})	27.25 L (0.96 pi ³)	
Q mécanique (Q _{ms})	13.35	
Q électrique (Q _{es})	0.51	
Q total (Q _{ts})	0.49	
Déplacement linéaire [(Hvc-Hag)/2], un sens (X _{max})	12.54 mm	
Déplacement linéaire magnétique, un sens (X _{mag})	14 mm	
Déplacement mécanique, crête à crête	42 mm	
Hauteur de l'écartement (Hag)	8 mm	
Hauteur de la bobine (Hvc)	33.08 mm	
Surface du diaphragme (S _d)	314.16 cm ²	
Diamètre de la bobine	38.55 mm (1.52 po)	
Poids de l'aimant	52.9 oz	

Subwoofer Features and Specifications		
Features		
Size	10"	
Power Handling (RMS/peak)	300W/900W	
Power Range (RMS)	100W-300W	
Frequency Response (Hz)	35Hz-1kHz	
Diaphragm	Material Molded Polypropylene Design 2-Piece Structural Parabolic	
Surround	Material Injection Molded Santoprene® Design High Amplitude Multi Roll	
Spider	Material Nomex® Design Progressive	
Voice Coil	Material 180°C High Temp. Wire on TIL Former Design 4-Layer Single Voice Coil	
Motor Structure	Pole Geometry Compound Radius Curve Configuration Airflow Management System	
Frame	Material Injection Molded Polypropylene Design Custom High-Strength 5-Leg	
Terminals	Layout One Side Design 2-Way, Insert & Quick-Connect Terminals	
Tinsel Leads	Design 16GA. Stranded, Insulated	
Gasket	Design Rubber Mounting Gasket	
Enclosure Information		
Mounting Depth	144.72 mm / 5-11/16"	
Mounting Diameter - Front Mount	229 mm / 9-1/32"	
Displacement - Front Mount **	0.083 ft ³	
Added Volume - Reverse Mount (magnet out) **	0.055 ft ³	
Recommended Enclosure Alignments	Sealed, Infinite Baffle	
Sealed Box Volume Range (Gross)		
Optimum Sealed Box	External Box Dimensions	32" x 22" x 15"
	Gross Internal Volume	4.93 ft ³
	Net Internal Volume **	4.85 ft ³
	F _s , F _s , Q _c	40 Hz, 52 Hz, 0.51 dB
Vented Box Volume Range (Gross)	N/A	
Optimum Vented Box	External Box Dimensions	N/A
	Gross Internal Volume	N/A
	Vent Area (dimensions)	N/A
	Vent Length	N/A
	Vent Displacement	N/A
	Net Internal Volume (V _v) **	N/A
	F _s , ripple, F _s	N/A
Electro-Mechanical Parameters#		
Nominal Impedance	4 Ω	
Frequency Response	35 - 1000 Hz	
Sensitivity (SPL@1W/1m) *	86 dB	
D.C. Coil Resistance (R _e)	4.05 Ω	
Inductance (L _e) 1kHz/20kHz	2.39 / 3.64 mH	
Free Air Resonance (F _s)	38.3 Hz	
Equivalent Stiffness (V _{as})	27.25 L (0.96 ft ³)	
Mechanical Q (Q _{ms})	13.35	
Electrical Q (Q _{es})	0.51	
Total Q (Q _{ts})	0.49	
Linear Excursion [(Hvc-Hag)/2], One-Way (X _{max})	12.54 mm	
Magnetic Linear Excursion, One-Way (X _{mag})	14 mm	
Mechanical Excursion, Peak-to-Peak	42 mm	
Gap Height (Hag)	8 mm	
Coil Height (Hvc)	33.08 mm	
Cone Area (S _d)	314.16 cm ²	
Voice Coil Diameter	38.55 mm (1.52")	
Magnet Weight	52.9 oz	

Note: All specifications are subject to change without notice

All T/S parameters measured/calculated with voice coils connected in series, after break-in.

* This commonly misunderstood specification should not be used as a reference for subwoofer output capability.

** Based upon 3/4" (19mm) baffle thickness, with opening cut approximately to gasket inner diameter

Type-R Marine		
SWR-M100		
Taille	10"	
Puissance admissible (efficace/de crête)	300W/900W	
Plage de puissance (efficace)	100W-300W	
Réponse en fréquence (Hz)	35Hz-1kHz	
Diaphragm	Material Molded Polypropylene Design 2-Piece Structural Parabolic	
Surround	Material Injection Molded Santoprene® Design High Amplitude Multi Roll	
Spider	Material Nomex® Design Progressive	
Voice Coil	Material 180°C High Temp. Wire on TIL Former Design 4-Layer Single Voice Coil	
Motor Structure	Pole Geometry Compound Radius Curve Configuration Airflow Management System	
Frame	Material Injection Molded Polypropylene Design Custom High-Strength 5-Leg	
Terminals	Layout One Side Design 2-Way, Insert & Quick-Connect Terminals	
Tinsel Leads	Design 16GA. Stranded, Insulated	
Gasket	Design Rubber Mounting Gasket	
Enclosure Information		
Mounting Depth	144.72 mm / 5-11/16"	
Mounting Diameter - Front Mount	229 mm / 9-1/32"	
Displacement - Front Mount **	0.083 ft ³	
Added Volume - Reverse Mount (magnet out) **	0.055 ft ³	
Recommended Enclosure Alignments	Sealed, Infinite Baffle	
Sealed Box Volume Range (Gross)		
Optimum Sealed Box	External Box Dimensions	32" x 22" x 15"
	Gross Internal Volume	4.93 ft ³
	Net Internal Volume **	4.85 ft ³
	F _s , F _s , Q _c	40 Hz, 52 Hz, 0.51 dB
Vented Box Volume Range (Gross)	N/A	
Optimum Vented Box	External Box Dimensions	N/A
	Gross Internal Volume	N/A
	Vent Area (dimensions)	N/A
	Vent Length	N/A
	Vent Displacement	N/A
	Net Internal Volume (V _v) **	N/A
	F _s , ripple, F _s	N/A
Electro-Mechanical Parameters#		
Nominal Impedance	4 Ω	
Frequency Response	35 - 1000 Hz	
Sensitivity (SPL@1W/1m) *	86 dB	
D.C. Coil Resistance (R _e)	4.05 Ω	
Inductance (L _e) 1kHz/20kHz	2.39 / 3.64 mH	
Free Air Resonance (F _s)	38.3 Hz	
Equivalent Stiffness (V _{as})	27.25 L (0.96 ft ³)	
Mechanical Q (Q _{ms})	13.35	
Electrical Q (Q _{es})	0.51	
Total Q (Q _{ts})	0.49	
Linear Excursion [(Hvc-Hag)/2], One-Way (X _{max})	12.54 mm	
Magnetic Linear Excursion, One-Way (X _{mag})	14 mm	
Mechanical Excursion, Peak-to-Peak	42 mm	
Gap Height (Hag)	8 mm	
Coil Height (Hvc)	33.08 mm	
Cone Area (S _d)	314.16 cm ²	
Voice Coil Diameter	38.55 mm (1.52")	
Magnet Weight	52.9 oz	

