

Technology - Air - Sound
Manufactured by
eletromecia

energy

OWNER'S MANUAL

**COMP - COAX
SYSTEM**

HERTZ

The Sound Experience

www.hertzaudiovideo.com

Česky / Czech

Gratulujeme k zakoupení tohoto výrobku. Tento náš výrobek by měl především splnit vaše očekávání: stejné očekávání, jako mají ti, jenž touží prožit efekty autorádia. Tento návod byl vypracován k poskytnutí základních postupů, nutných pro instalaci a správné použití systému. Nicméně, rozsah možného použití je rozsáhlý; pro více informací prosím neváhejte kontaktovat svého důvěryhodného prodejce či naši technickou podporu na emailu support@elektromedia.it Před instalací komponenty si prosím pečlivě přečtěte všechny pokyny, obsažené v tomto návodu. Nedodržení těchto pokynů může způsobit neúmyslné zranění či poškození tohoto výrobku.

1. Veškeré komponenty musí být bezpečně upevněny ke konstrukci vozidla. Postupujte stejným způsobem, když instalujete jakýkoli zákaznický systém, který jste postavili. Přesvědčte se, že je instalace pevná a bezpečná. Komponenta, která by se uvolnila za jízdy, může způsobit vážné zranění pasażerům stejně jako poškození vozidla.
2. Vždy si nasadte ochranné brýle, když používáte nástroje, protože úlomky a pozůstatky výrobku mohou proletět vzduchem.
3. Abyste předešli nechtěnému poškození, uchovávejte výrobek, je-li to možné, v originálním balení, dokud nejste připraveni na konečnou montáž.
4. Neprovádějte žádnou instalaci uvnitř kabiny vozu.
5. Před započetím instalace vypněte hlavní jednotku a veškerá zařízení audio, abyste předešli možnému poškození.
6. Ujistěte se, že umístění, které vyberete k instalaci komponent, naruší normální provoz jakýchkoli mechanických nebo elektrických zařízení vozidla.
7. Neinstalujte reproduktory na místa, kde by mohly být vystaveny vodě, nadměrné vlhkosti, prachu nebo špině.
8. Neinstalujte výškový reproduktor bez ochranné mřížky kónusu.
9. Neinstalujte komponenty nebo nevedte kabely v blízkosti elektronických skříní vozidla.
10. Budte velmi opatrní, když vrtáte nebo stříháte v sáse vozidla a ujistěte se, že pod ním nebo v jeho blízkosti nejsou žádné mechanické nebo konstrukční prvky nezbytné pro provoz vozidla.
11. Když instalujete kabely, ujistěte se, že kabel nepichá do kontaktu s ostrými okraji nebo pohyblivými se mechanickými zařízeními. Ujistěte se, že jsou kabely pevně připevněná a chráněná po celé jejich délce a že jejich izolace je nehořlavá.
12. Používejte pouze kabely se správnou sekci (AWG) dle požadovaného napájení.
13. Když vedete kabel skrz otvor v sáse vozidla, chrante kabel gumovým kroužkem (přúchodkou). Ujistěte se, že jsou kabely opatřeny správnou ochranou, jestliže vedou v blízkosti oblastí, produkujících teplo.
14. Nevedte kabely mimo vozidlo.
15. Používejte kabely, konektory a příslušenství nejvyšší kvality, které naleznete v katalogu Connection.

BEZPEČNOSTNÍ ZVUK

POUŽÍTE PRAKTICKÝ SMYSL A VYZKOUŠEJTE BEZPEČNOSTNÍ ZVUK. PROSÍM PAMATUJTE, ŽE DLOUHÁ EXPOZICE TLAKU Z DŮVODU NADMĚRNÉ VYSOKÉ FREKVENCE ZVUKU MŮŽE POŠKODIT VAŠ SLUCH. PŘIŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZACHOVÁNO PŘEDVÍM BEZPEČNOST.

Informace o likvidaci elektrického a elektronického odpadu (pro země EU, které používají systém třídění odpadu)
 Produkty obsahující symbol (překřtnutý odpadkový kontejner) nesmí být likvidovány jako domácí odpad. Elektrický a elektronický odpad má být recyklován v zařízení určeném pro manipulaci s těmito předměty a jejich komponenty. Kontaktujte svůj místní správní úřad ohledně umístění nejbližšího takového zařízení. Správná recyklace a třídění odpadu napomůže zachování přírodních zdrojů, stejně jako ochraně našeho zdraví a životního prostředí před škodlivými vlivy.

English / English

Congratulations on purchasing our product. Your satisfaction is the first requirement that our products must meet: the same satisfaction as the one gained by those who long for experiencing the car audio emotion. This manual has been drawn to provide the main instructions required to install and use the system properly. However, the range of possible applications is wide; for further information, please feel free to contact your trusted dealer or our technical support at the email support@elektromedia.it. Before installing the components, please carefully read all of the instructions contained in this manual. Failure to respect these instructions may cause unintentional harm or damage to the product.

1. All components must be firmly secured to the vehicle structure. Do the same when installing any custom structures you may have built. Confirm your installation is solid and safe. A component coming loose while driving may cause serious damage to the passengers, as well as to other vehicles.
2. Always wear protective eyewear when using tools, as splints or product residue may become airborne.
3. In order to avoid incidental damage, keep the product in the original packaging until you are ready for the final installation.
4. Do not carry out any installation inside the engine compartment.
5. Before starting with the installation turn the head unit and all other audio system devices off, avoiding any possible damage.
6. Make sure that the location you choose to install the components does not interfere with the normal operation of any mechanical or electrical devices of the vehicle.
7. Do not install loudspeakers where they may be exposed to water, excessive humidity, dust or dirt.
8. Do not install the tweeter without the protective grille.
9. Do not install the components or make cable run close to electronic or mechanical devices of the vehicle.
10. Be very cautious when drilling or cutting into the vehicle chassis, making sure there are no cables or structural elements essential to the vehicle underneath or in the selected area.
11. When routing cables, make sure that the cable does not come in contact with sharp edges or near moving mechanical devices. Make sure that it is firmly attached and protected along its entire length and its insulation is self-extinguishing.
12. Only use cables with the proper section (AWG) indicated herein.
13. When running the cable through a hole in the vehicle's chassis, protect the cable with a rubber ring (grommet). Be sure to provide proper protection for cables running close to heat-generating devices.
14. Do not run the wires outside of the vehicle.
15. Use top quality cables, connectors and accessories such as found in the Connection catalogue.

SAFE SOUND
USE COMMON SENSE AND PRACTICE SAFE SOUND. PLEASE REMEMBER THAT LONG EXPOSURE TO EXCESSIVELY HIGH SOUND PRESSURE LEVELS MAY DAMAGE YOUR HEARING. SAFETY MUST BE AT THE FOREFRONT WHILE DRIVING.

Information on electrical and electronic equipment waste (for those European countries which organize the separate collection of waste)
 Products which are marked with a wheeled bin with an X through it can not be disposed of together with ordinary domestic waste. These electrical and electronic products must be recycled in proper facilities, capable of managing the disposal of these products and components. In order to know where and how to deliver these products to the nearest recycling/disposal site please contact your local municipal office. Recycling and disposing of waste in a proper way contributes to the protection of the environment and to prevent harmful effects on health.

Português / Portuguese

Parabéns por ter adquirido o nosso produto. A sua satisfação é o primeiro requisito a que os nossos produtos devem obedecer: à mesma satisfação que aquela sentida por aqueles que anseiam pela emoção do sistema de áudio no carro. Este manual foi concebido para fornecer a você as principais instruções necessárias para instalar e utilizar corretamente o sistema. No entanto, é grande a variedade de possíveis aplicações; para mais informação, não hesite em contactar o seu representante oficial ou a nossa equipa de apoio técnico através do correio electrónico support@elektromedia.it. Antes de instalar os componentes, leia atentamente todas as instruções incluídas neste manual. O incumprimento destas instruções poderá provocar ferimentos nas pessoas ou danos no produto.

1. Todos os componentes devem estar firmemente seguros à estrutura do veículo. Faça o mesmo quando instalar estruturas personalizadas que possa ter de construir. Confirme se a sua instalação é sólida e segura. Um componente que se solte durante a condução pode causar danos graves aos passageiros, assim como a outros veículos.
2. Utilize sempre equipamento de protecção ocular quando usar ferramentas, uma vez que podem existir fragmentos ou resíduos do produto no ar.
3. Para evitar danos acidentais, conserve o produto na embalagem original, se possível, até estar preparado para a instalação final.
4. Não efectue qualquer instalação dentro do compartimento do motor.
5. Antes de começar a instalação desligue a unidade principal e todos os outros dispositivos do sistema de áudio, evitando quaisquer danos possíveis.
6. Certifique-se de que a localização que escolher para instalar os componentes não interfere com o funcionamento normal de quaisquer dispositivos mecânicos ou eléctricos do veículo.
7. Não instale os altifalantes em pontos em que possam ficar expostos a água, humidade ou poeira excessiva.
8. Não instale o tweeter se a grelha de protecção frontal da cúpula.
9. Não instale os componentes nem deixe o cabo solto junto à caixa eléctrica do veículo.
10. Tenha extremo cuidado quando perfurar ou cortar o interior no chassis do veículo, certificando-se de que não há nenhum cabo ou elemento estrutural essencial debaixo do veículo ou na área seleccionada.
11. Ao orientar os cabos, certifique-se de que estes não entrem em contacto com extremidades afiadas ou com dispositivos mecânicos móveis. Certifique-se de que o cabo está fixo de forma adequada e protegido em todo o comprimento, bem como de que o isolamento é auto-extinguível.
12. Utilize apenas cabos com a secção adequada (AWG), de acordo com a potência aplicada.
13. Ao passar o cabo por um orifício no chassis do veículo, proteja o cabo com uma anilha de borracha (passa-fios). Certifique-se que os cabos que passem por áreas geradoras de calor possuem uma protecção adequada.
14. Não faça passar os fios pelo exterior no veículo.
15. Utilize cabos, conectores e acessórios de qualidade, tais como os disponíveis no catálogo Connection.

SOM SEGURO

UTILIZE SENSO COMUM E PRATIQUE UOM SOM EM SEGURANÇA. TENHA EM ATENÇÃO QUE A EXPOSIÇÃO PROLONGADA A NÍVEIS DE PRESSÃO DE SOM EXCESSIVAMENTE ELEVADO PODE PREJUDICAR A SUA AUDIÇÃO. DURANTE A CONDUÇÃO, A SEGURANÇA TEM DE ESTAR EM PRIMEIRO LUGAR.

Informação sobre a eliminação de equipamento eléctrico e electrónico (para os países europeus que constituíram sistemas de recolha de lixo separados)
 Os produtos com o símbolo do caixote do lixo com um X não podem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico normal. Estes produtos eléctricos e electrónicos deverão ser eliminados em pontos adequados capazes de tratar este tipo de produtos e componentes. A fim de saber onde e como depositar estes produtos no ponto de recolha/reciclagem mais próximo de si, entre em contacto com as autoridades locais competentes. A reciclagem e a eliminação correctas contribuem para proteger o ambiente e evitar efeitos prejudiciais para a saúde.

Русский / Russian

Подражаем покупке нашей продукции! Доставить радость покупателям - вот главная задача наших продуктов: это радость, испытываемая теми, кто желает получить истинное удовольствие от прослушивания автомагнитолы. Данное руководство содержит основные инструкции, требующие для правильной установки и применения системы. Однако возможная область применения широка; для получения дополнительной информации просим обращаться к надежному дилеру или в нашу службу технической поддержки по электронному адресу: support@elektromedia.it. Перед установкой компонентов, пожалуйста, прочитайте внимательно все инструкции в данном руководстве. Несоблюдение инструкций может привести к непреднамеренному ущербу или повреждению продукции.

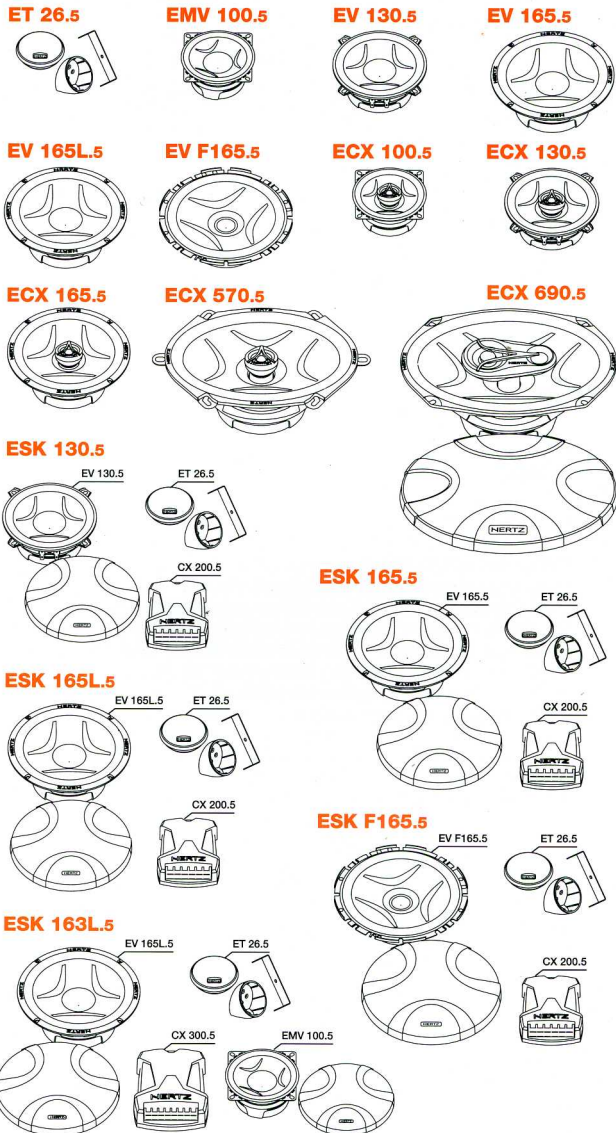
1. Все элементы необходимо надежно закрепить на корпусе автомобиля. То же относится к установке любого дополнительного оборудования. Убедитесь в том, что установка выполнена надежно и безопасно. Элемент, открывшийся во время движения, может причинить серьезные травмы пассажирам, а также нанести повреждения другим автомобилям.
2. При работе с инструментами всегда носите защитные очки, так как в воздухе могут присутствовать осколки или частицы продукта.
3. Во избежание непреднамеренного повреждения по возможности храните продукцию в упаковке производителя до тех пор, как Вы будете окончательно готовы его установить.
4. Нельзя производить установочные работы в моторном отсеке.
5. Перед началом установки во избежание повреждений выключите головное устройство и все прочие устройства аудиосистемы.
6. Убедитесь в том, монтаж компонентов на выбранном Вами месте не нарушает нормальную работу механических и электрических устройств автомобиля.
7. Не устанавливайте громкоговорители там, где они могут подвергаться воздействию воды, избыточной влажности, пыли или грязи.
8. Не устанавливайте твиттер без передней защитной решетки для купюла.
9. Не устанавливайте компоненты и не прокладываете кабель вблизи распределительного ящика автомобиля.
10. Будьте очень внимательны при сверлении или вырезании отверстий в шасси автомобиля, убедитесь, что под выбранной областью или внутри нее нет кабелей или важных конструктивных элементов.
11. При прокладке электрических проводов, убедитесь в том, что они не находятся в контакте с острыми краями или движущимися механическими устройствами. Убедитесь в том, что они прочно закреплены и защищены по всей длине, и что их изоляция является самозатухающей.
12. Используйте только провода с надлежащим сечением (AWG) в соответствии с подаваемой мощностью.
13. При прокладке провода через отверстие в шасси автомобиля защитите провод резинным кольцом (втулкой). Убедитесь в том, что провода, пролегающие вблизи тепловыделяющих зон, достаточно защищены.
14. Не прокладывайте провода снаружи автомобиля.
15. Используйте провода, соединители и аксессуары высокого качества, такие как представленные в каталоге Connection.

БЕЗОПАСНЫЙ ЗВУК

РУКОВОДСТВУЙТЕСЬ ЗДРАВЫМ СМЫСЛОМ И ПРАКТИКУЙТЕ БЕЗОПАСНЫЙ ЗВУК. ПОМНИТЕ, ЧТО ПОВЕРЖАЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СЛИШКОМ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЗВУКА. ВЫ МОЖЕТЕ ПОВРЕДИТЬ ВАШ СЛУХ. БЕЗОПАСНОСТЬ ВО ВРЕМЯ ВОЖДЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ - ПРЕЖДЕ ВСЕГО.

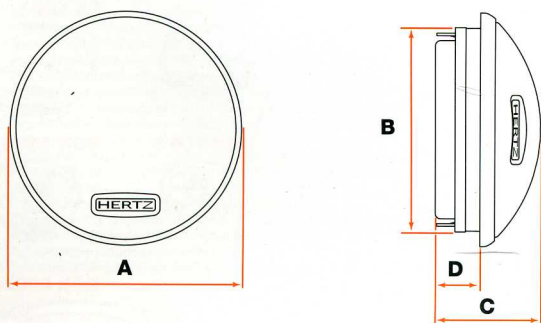
Информация об утилизации электрического и электронного оборудования (для европейских стран, в которых организован раздельный сбор отходов)
 Продукты с маркировкой "перекрещенный мусорный контейнер на колесах" не допускаются выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. Эти электрические и электронные продукты должны быть утилизированы в специальных приемных пунктах, оснащенных средствами повторной переработки таких продуктов и компонентов. Для получения информации о местоположении ближайшего приемного пункта утилизации/переработки отходов и правил их доставки в этот пункт, пожалуйста, обратитесь в местное муниципальное управление. Повторная переработка и правильная утилизация отходов способствуют защите окружающей среды и предотвращают вредные воздействия на здоровье.

■ محتويات العبوة / Съдържание на опаковката / 内装物 / Sadržaj pakiranja / Obsah balení / Packaging contents / Pakendi sisu / Pakkauksen sisältö / Contenu de l'emballage / Verpackungsinhalt / Περιεχόμενα συσκευασίας / A csomag tartalma / Isi kemasan / Contenuto dell'imballo / パッケージ内容 / 패키지 내용 / Pakuotės turinys / Zawartość opakowania / Conteúdo da embalagem / Комплектация / Obsah balenia / Vsebina embalaže / Contenido del embalaje / Förpackningens innehåll / අරඹුමේ අඩංගු අංග / Paket içeriği



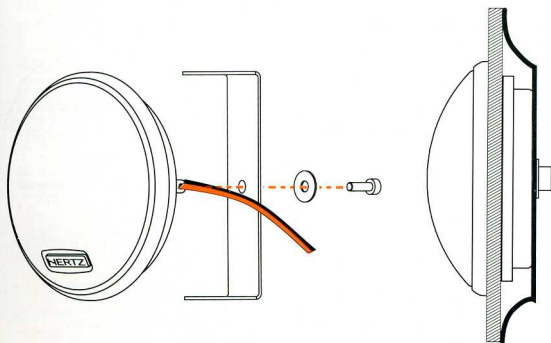
■ الحجم / Размер / 规格 / Veličina / Velikost / Size / Suurus / Koko / Dimensions / Größe / Διαστάσεις / Méretek / Ukuran / Ingombro / サイズ / 크기 / Dydis / Wielkość / Dimensão / Размер / Rozměry / Velikost / Tamaño / Storlek / ขนาด / Ebat

ET 26.5

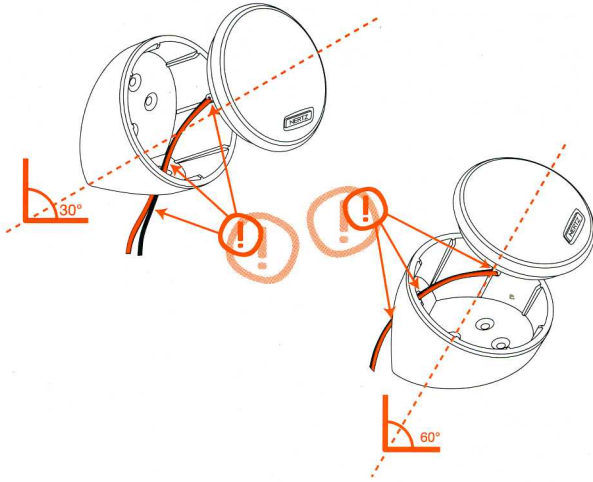


	A	B	C	D	
ET 26.5	44	38,5	20	8,5	mm
	1.7	1.5	0.78	0.33	in.

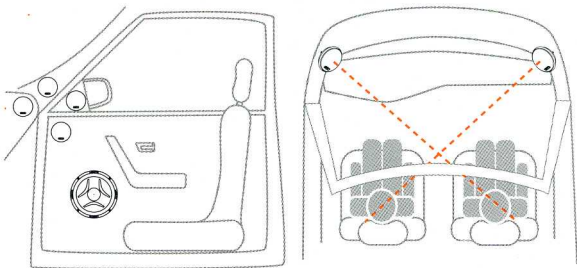
■ التثبيت على نفس المستوى / Скрыт монтаж / 嵌入装置 / Razinska ugradnja / Montáž pod omítku / Flush mounting / Süvispaigaldus / Asennus pinnan tasoon / Montage encastré / Einbau / Χωνευτή τοποθέτηση / Szintbe szerelés / Pemasangan di dinding langit-langit / Montaggio incassato / フラッシュマウント / 풀러시 마운트 / Rémello montavimas / Montaż płaski / Montagem embutida / Скрытый монтаж / Zapustená montáž / Prilegajoča namestitvev / Montaje empotrado / Spolmontering / การใส่ฝ้าไฟในแนวราบ / Gõmme montaj



- تثبيت الخوايير / Монтаж с болтове / 楔形件安装 / Montaža s klinom / Zaklinění / Wedge mounting / Kiilpaigaldus / Kiila-asennus / Montage avec cale / Montage der Keile / Τοποθέτηση σε σφρητή βάση / Beszerelés ferdén / Pemasangan datar / Montaggio con supporto inclinato / ウェッジマウント / 웨지 마운트 / Tvirtinimo pleišių montavimas / Montaż klinowy / Montagem de cunha / Клиновой монтаж / Delená montáž / Námestitev z zagozdo / Cuña de montaje / Kilmontering / ด้การใส่สำโพง / Eġimili destek montaj

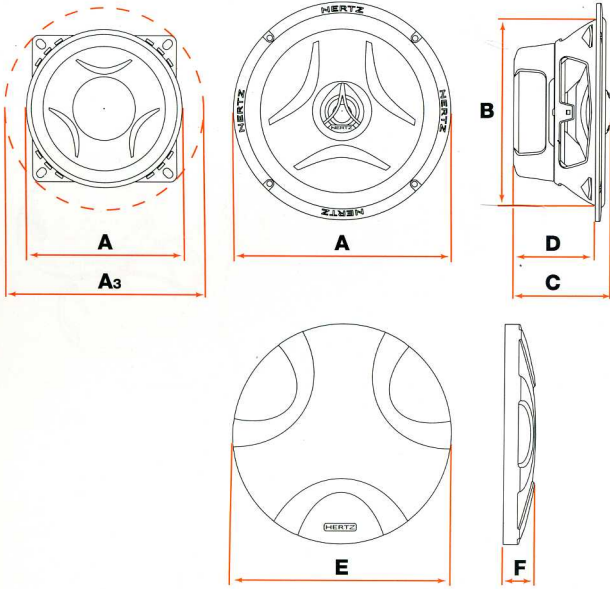


- الطول والزواوية المقترحة / Предложени дължина и ъгъл / 建议长度及角度 / Preporučena duljina i kut nagiba / Požadovaná délka a úhel / Suggested Length and Angle / Soovitav pikkus ja nurk / Suositeltu pituus ja kulma / Longueur et angle recommandés / Empfohlene Länge und Winkel / Προτεινόμενο μήκος και γωνία / Javasolt hossz és szög / Panjang dan sudut terbaik / Distanze e angolazione suggeriti / 長さ・角度案 / 권장 길이 및 앵글 / Rekomenduojamais ilgis ir pakreipimo kampas / Sugerowana długość i kąt / Sugestão de extensão e ângulo / Рекомендуемое расстояние и угол установки / Odporúčaná dĺžka a uhol / Predlagana dolžina in nagib / Longitud y ángulo sugeridos / Föreslagen längd och vinkel / ความยาวและมุมที่แนะนำ / Önerilen uzunluk ve aç



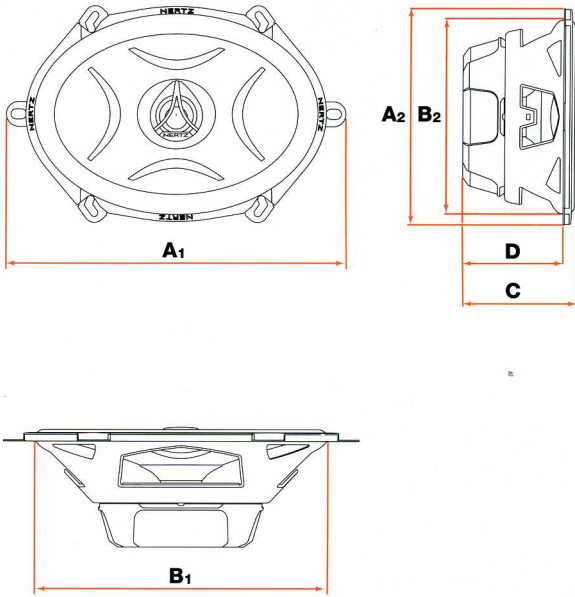
■ الحجم / Размер / 规格 / Veličina / Velikost / Size / Suurus / Koko / Dimensions / Größe / Διαστάσεις / Méretek / Ukuran / Ingombro / サイズ / 크기 / Dydis / Wielkość / Dimensão / Размер / Rozměry / Velikost / Tamaño / Storlek / מדידות / Ebat

ECX 100.5 - EMV 100.5 - ECX 130.5 - EV 130.5
ECX 165.5 - EV 165.5 - EV 165L.5 - EV F165.5



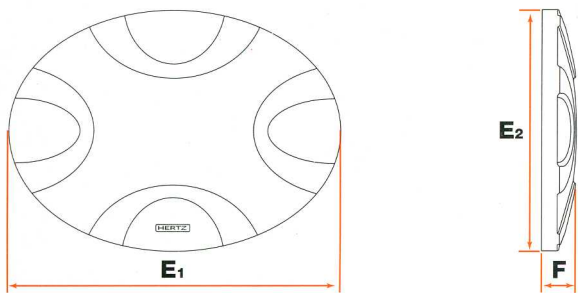
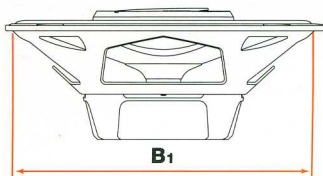
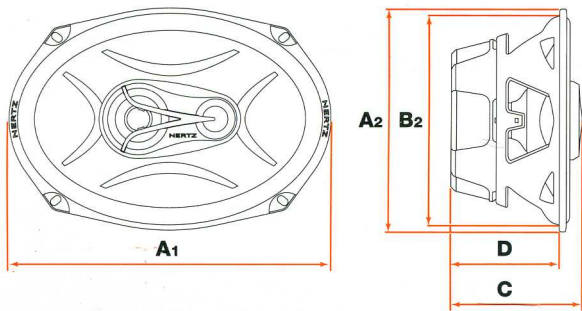
	A	A ₃	B	C	D	E	F	
ECX 100.5	103 4	130 5.12	93 3.66	58 2.28	44 1.73	- -	- -	mm in.
EMV 100.5	103 4	130 5.12	93 3.66	49 1.93	44 1.73	141 5.55	22 0.86	mm in.
ECX 130.5	130 5.12	150 5.9	119 4.68	69 2.72	50 1.96	- -	- -	mm in.
EV 130.5	130 5.12	150 5.9	119 4.68	57 2.24	50 1.96	164 6.45	24 0.94	mm in.
ECX 165.5	165 6.5	-	142 5.6	76 3	65 2.56	- -	- -	mm in.
EV 165.5	165 6.5	-	142 5.6	72 2.83	65 2.56	184 7.25	25 0.98	mm in.
EV 165L.5	165 6.5	-	142 5.6	72 2.83	65 2.56	184 7.25	25 0.98	mm in.
EV F165.5	165,5 6.51	-	139 5.47	51 2	43 1.7	184 7.25	25 0.98	mm in.

ECX 570.5



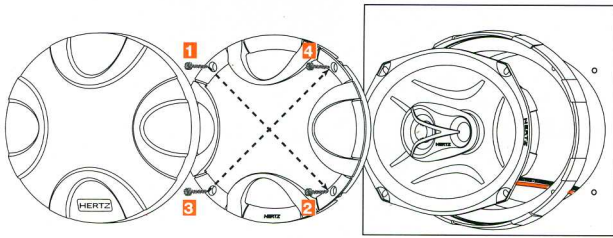
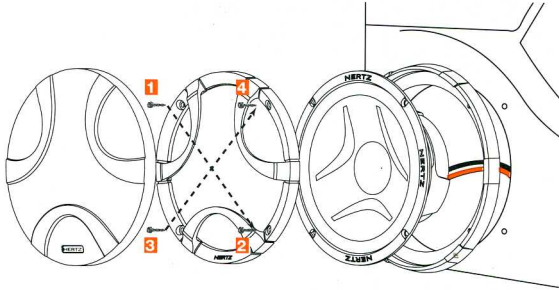
	A1	A2	B1	B2	C	D	
ECX 570.5	221	139	182	126	76	65	mm
	8.7	5.5	7.16	4.96	3	2.56	

ECX 690.5



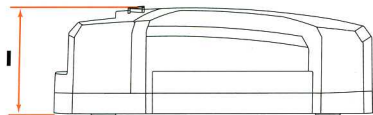
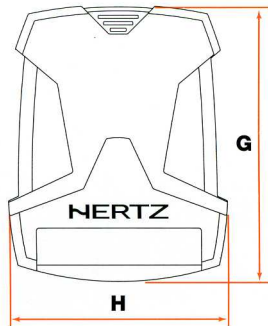
	A1	A2	B1	B2	C	D	E1	E2	F	
ECX 690.5	238	162	224	151	96	79	263	190	26	mm in.
	9.35	6.35	8.8	5.95	3.8	3.1	10.35	7.5	1	

■ التثبيت / Монтаж / 安装 / Montaža / Montáž / Mounting / Paigaldamine / Kiinnitys / Montage / Montage / Τοποθέτηση / Beszerelés / Pemasangan / Montaggio / マウント / 마운트 / Montavimas / Montaž / Montagem / Монтаж / Montáž / Nameštitev / Montaje / Montering / การใส่ลำโพง / Montaj



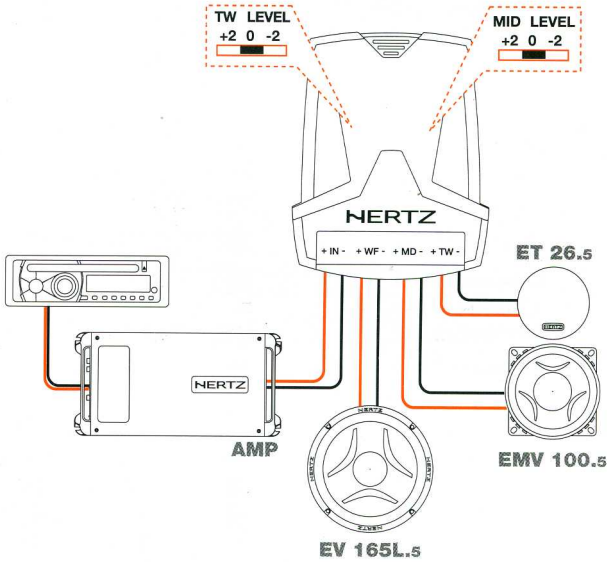
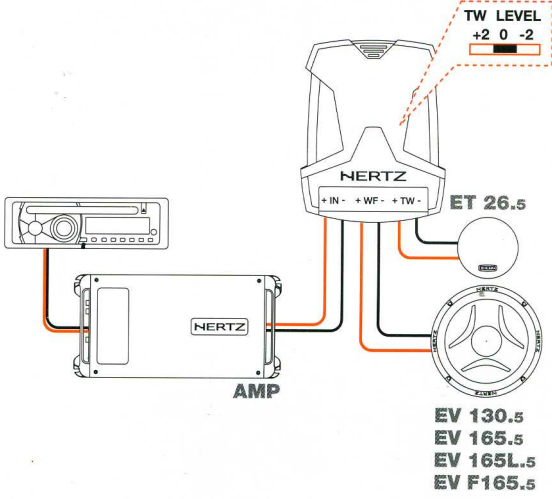
■ الحجم / Размер / 规格 / Veličina / Velikost / Size / Suurus / Koko / Dimensions / Größe / Διαστάσεις / Méretek / Ukuran / Ingombro / サイズ / 크기 / Dydís / Wielkość / Dimensão / Размер / Rozměry / Velikost / Tamaño / Storlek / ขนาด / Ebat

CX 200.5 / CX 300.5

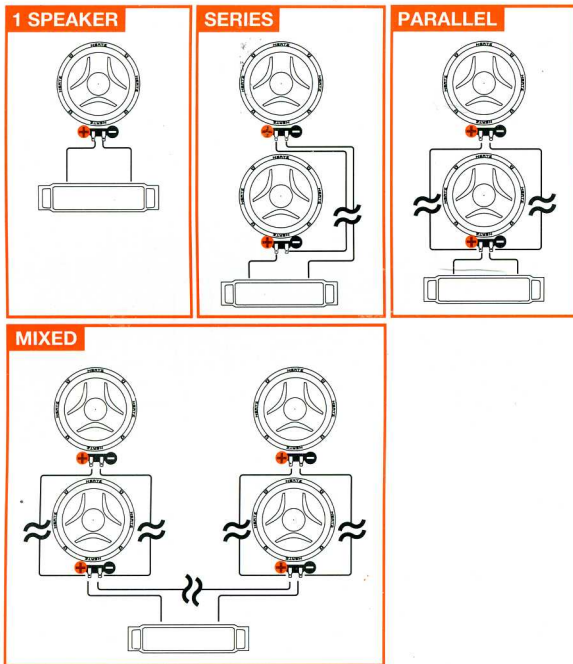


	G	H	I	
CX 200.5	102,5	82	34	mm
	4.03	3.23	1.34	in.
CX 300.5	138,5	109,8	41	mm
	5.45	4.32	1.61	in.

■ توصيل النظام / Свързване на системата / 连接系统 / Prikjučivanje sustava / Pripojení systému / Connecting the systems / Süsteemi ühendamine / Järjestelmän kytkeminen / Branchement du système / System anschließen / Σύνδεση του συστήματος / A rendszer csatlakoztatása / Menghubungkan sistem / Collegamenti dei filtri / システムの接続 / 시스템 연결 / Sistemas sujungimas / Podłączając system / Ligar o sistema / Подключение системы / Pripojenie systému / Prikjučevanje sistema / Conexión del sistema / Anslut systemet / ถ่าตั้งเชื่อมต่อนานา / Sistemin bağlanması



■ التوصيلات / Свързвания / 连接 / Spajanje / Pripojeni / Connections / Ühendused / Kytkenät / Connexions / Verbindungen / Συνδέσεις / Csatlakozók / Sambungan / Connessioni / 接続 / 연결 / Jungtys / Połączenia / Ligações / Подключения / Pripojenie / Vezave / Conexiones / Anslutningar / ការភ្ជាប់ / Bağlantılar



FREE AIR DC RESISTANCE	ET 26.5	EMV 100.5 ECX 100.5	EV 130.5 ECX 130.5 EV 165.5 ECX 165.5 ECX 570.5	EV 165L.5 ECX 690.5	EV F165.5		
1 Speaker	3,7	3	3,1	3,3	2,7	Ω	
Series	2 Speakers	7,4	6	6,2	6,6	5,4	Ω
	3 Speakers	11,1	9	9,3	9,9	8,1	Ω
	4 Speakers	14,8	12	12,4	13,2	10,8	Ω
	Parallel	2 Speakers	1,9	1,5	1,6	1,7	1,4
3 Speakers		1,2	1	1	1,1	0,9	Ω
4 Speakers		0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	Ω
Mixed		2 Speakers	3,7	3	3,1	3,3	2,7
	3 Speakers	2,5	2	2,1	2,2	1,8	Ω
	4 Speakers	1,9	1,5	1,6	1,7	1,4	Ω

■ المعلمات الكهرو صوتية / Электро-акустични параметри / 电声参数 /
 Elektro-akustički parametri / Elektroakustické parametry /
 Electro-Acoustic parameters / Elektroakustilised parameetrid /
 Sähköakustiset parametrit / Paramètres électro-acoustiques /
 Elektro-akustische Parameter / Ηλεκτρο-ακουστικός παράμετροι /
 Elektro-akusztikus paraméterek / Parameter elektro-akustik /
 Parametri elektroacustici / 電気音響/パラメータ / 전자 어쿠스틱 파라미터 /
 Elektriniai-akustiniai parametrai / Parametry elektro-akustyczne /
 Parámetros electro-acústicos / Электроакустические параметры /
 Elektro-akustické parametre / Elektro-akustični parametri /
 Parámetros electroacústicos / Elektroakustiska parametrar /
 อิเล็กโทร-อคูสติก พารามิเตอร์ / Elektro-akustik parametreler

	ET 26.5	EMV 100.5	EV 130.5	EV 165.5	EV 165L.5	EV F165.5	ECX 100.5	ECX 130.5	ECX 165.5	ECX 570.5	ECX 690.5
D mm	20	88	110	134	134	134	88	110	134	139	171
Xmax mm	-	1,5	3	3	4	3	2	3	3	3	3,5
Re Ω	3,7	3	3,1	3,1	3,3	2,7	3	3,1	3,1	3,1	3,3
Fs Hz	1350	104	82	70	65	80	102	82	72	76,5	59
Le mH	0,02	0,15	0,18	0,18	0,21	0,14	-	-	-	-	-
Vas l	-	2,3	6,05	10,4	11	9,4	2,5	6,3	12	10,5	29
Mms g	0,19	5,3	7,9	13,7	14,8	12	4,8	7,6	12,7	13,5	18,8
Cms mm/N	0,07	0,44	0,47	0,37	0,38	0,33	0,52	0,49	0,4	0,32	0,38
BL T·m	1,5	3,5	4	5	4,8	3,9	3,5	4	4,9	4,9	5
Qts	0,9	0,68	0,68	0,61	0,72	0,8	0,61	0,62	0,58	0,67	0,73
Qes	2,7	0,87	0,8	0,76	0,88	1	0,76	0,75	0,72	0,84	0,91
Qms	1,5	3,1	4,6	3,2	3,8	3,4	3,1	3,8	3,1	3,2	3,7
Spl dB	92	91	93	93,5	92	93,5	92	93	94	94	95

■ المواصفات الفنية / Технически спецификации / 技术规格 / Tehnički podaci / **Technické údaje** / Technical specifications / **Tehnilised andmed** / Tekniset tiedot / **Caractéristiques techniques** / Technische daten / Τεχνικά χαρακτηριστικά / Műszaki adatok / **Spesifikasi teknis** / Specifiche tecniche / **技術仕様** / 기술 사양 / **Techniniai duomenys** / Szczegóły techniczne / **Especificações técnicas** / Технические условия / **Technické informácie** / Tehnične specifikacije / **Especificaciones técnicas** / Tekniska specifikationer / **ความตongการทางเทคนิค** / Teknik veriler

Component	Size	Power Handling	Impedance	Frequency response	Sensitivity		
						mm (in.)	W peak
ET 26.5	Tweeter	Tweeter diaphragm 26 (1)	150 (Hi-pass filtered @ 3.5 kHz -12 dB Oct.)	-	4	2k ÷ 23k	92
EMV 100.5	Midwoofer	100 (4)	120	40	4	80 ÷ 7,5k	91
EV 130.5	Woofers	130 (5)	150	50	4	70 ÷ 6k	93
EV 165.5	Woofers	165 (6.5)	210	70	4	60 ÷ 5k	93,5
EV 165L.5	Woofers	165 (6.5)	210	70	4	50 ÷ 4k	92
EV F165.5	Woofers	165 (6.5)	180	60	4	65 ÷ 4k	93,5
ECX 100.5	Two way coaxial	Woofers 100 (4)	120	40	4	80 ÷ 23k	92
		Tweeter diaphragm 24 (0.9)					
ECX 130.5	Two way coaxial	Woofers 130 (5)	150	50	4	70 ÷ 23k	93
		Tweeter diaphragm 24 (0.9)					
ECX 165.5	Two way coaxial	Woofers 165 (6.5)	210	70	4	60 ÷ 23k	94
		Tweeter diaphragm 24 (0.9)					
ECX 570.5	Two way coaxial	Woofers - (5x7)	210	70	4	60 ÷ 23k	94
		Tweeter diaphragm 24 (0.9)					
ECX 690.5	Three way coaxial	Woofers - (6x9)	300	100	4	40 ÷ 23k	95
		Tweeter diaphragm 40 (1.58)					
		Super Tweeter diaphragm 15 (0.6)					
ESK 130.5	Two way system	Woofers 130 (5)	225	75	4	70 ÷ 23k	93
		Tweeter diaphragm 26 (1)					
ESK 165.5	Two way system	Woofers 165 (6.5)	300	100	4	60 ÷ 23k	93,5
		Tweeter diaphragm 26 (1)					
ESK 165L.5	Two way system	Woofers 165 (6.5)	300	100	4	50 ÷ 23k	92
		Tweeter diaphragm 26 (1)					
ESK F165.5	Two way system	Woofers 165 (6.5)	270	90	4	65 ÷ 23k	93,5
		Tweeter diaphragm 26 (1)					
ESK 163L.5	Three way system	Woofers 165 (6.5)	375	125	4	50 ÷ 23k	92
		Midwoofers 100 (4)					
		Tweeter diaphragm 26 (1)					

Component	Specific component	Size mm (in.)	Crossover point kg (lb.)	Type - Cut off	
CX 200.5	Crossover	ET 26.5/EV 130.5/EV 165.5/ EV 165L.5/EV F165.5	102,5 x 82 x 34 (4.03 x 3.23 x 1.34)	0,17 (0.37)	LP/HP @ 3 kHz -6/12 dB Oct.
CX 300.5	Crossover	ET 26.5/EMV 100.5/ EV 165L.5	138,5 x 109,8 x 41 (5.45 x 4.32 x 1.61)	0,42 (0.93)	LP/BP/HP @ 600 Hz -12/6 dB Oct. 6 kHz -6/12 dB Oct.

Magnet size mm (in.)	Voice coil Ø mm (in.)	Magnet	Dome / Cone	Weight of one component kg (lb.)
19 x 3 (0.75 x 0.12)	20 (0.8)	Neodymium	Tetolon	0,03 (0.07)
70x32x10 (2.7x1.26x0.4)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,45 (0.99)
80x32x13 (3.15x1.26x0.5)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,7 (1.54)
85x32x15 (3.35x1.26x0.6)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,96 (2.12)
85x32x17 (3.35x1.26x0.7)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent non pressed paper	0,98 (2.16)
90x32x10 (3.55x1.26x0.4)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,71 (1.57)
70x32x10 (2.7x1.26x0.4)	25 (1) 15 (0.6)	High density flux ferrite Neodymium	Water-repellent pressed paper PEI	0,47 (1.04)
80x32x13 (3.15x1.26x0.5)	25 (1) 15 (0.6)	High density flux ferrite Neodymium	Water-repellent pressed paper PEI	0,73 (1.61)
85x32x15 (3.35x1.26x0.6)	25 (1) 15 (0.6)	High density flux ferrite Neodymium	Water-repellent pressed paper PEI	1 (2.2)
85x32x15 (3.35x1.26x0.6)	25 (1) 15 (0.6)	High density flux ferrite Neodymium	Water-repellent pressed paper PEI	1 (2.2)
100x45x17 (4x1.8x0.7)	25 (1) 20 (0.78)	High density flux ferrite Neodymium	Water-repellent pressed paper PEI	1,55 (3.42)
80x32x13 (3.15x1.26x0.5)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,7 (1.54)
19x3 (0.75x0.12)	20 (0.8)	Neodymium	Tetolon	0,03 (0.07)
85x32x15 (3.35x1.26x0.6)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,96 (2.12)
19x3 (0.75x0.12)	20 (0.8)	Neodymium	Tetolon	0,03 (0.07)
85x32x17 (3.35x1.26x0.7)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent non pressed paper	0,98 (2.16)
19x3 (0.75x0.12)	20 (0.8)	Neodymium	Tetolon	0,03 (0.07)
90x32x10 (3.55x1.26x0.4)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,71 (1.57)
19x3 (0.75x0.12)	20 (0.8)	Neodymium	Tetolon	0,03 (0.07)
85x32x17 (3.35x1.26x0.7)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent non pressed paper	0,98 (2.16)
70x32x10 (2.7x1.26x0.4)	25 (1)	High density flux ferrite	Water-repellent pressed paper	0,45 (0.99)
19x3 (0.75x0.12)	20 (0.8)	Neodymium	Tetolon	0,03 (0.07)