



ТЕЛЕФОНЫ

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

130
COM.UA

**Интернет-магазин
автотоваров**



SKYPE

km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аккумуляторы | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<https://130.com.ua>

Technology - Art - Sound
Manufactured by
elettromedia

www.hertzaudiovideo.eu



Mille PRO

OWNER'S MANUAL
Comp - System - Coax

HERTZ
The Sound Experience

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@elettromedia.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 vehicles 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.
16. Warranty certificate: For more information visit the Hertz website.

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.

Eesti / Estonian

Õnnetleme teid meie toote ostmise puhul. Teie rahulolu on esimene tingimus, millele meie tooted peavad vastama; rahulolu, mille saavad need, kes loodavad kogeda auto helisüsteemist saadavaid elamusi. See kasutusjuhend on mõeldud pakkuma peamisi juhiseid, mis on vajalikud süsteemi õigeks paigaldamiseks ja kasutamiseks. Siiski on kasutusrakenduste valik lai; täpsema info saamiseks võtke ühendust oma usaldusväärse edasimüüjaga või meie tehnilise toega e-posti aadressil support@elettromedia.it Lugege enne komponentide paigaldamist põhjalikult kõiki selles kasutusjuhendis sisalduvaid juhiseid. Nende juhiste eiramine võib põhjustada tootele soovimatuid kahjusid ja vigastusi.

1. Kõik komponendid tuleb korralikult šassii külge kinnitada. Sama kehtib mistahes spetsiaalpaigalduste kohta. Veenduge, et paigaldus on korralikult kinnitatud ja turvaline. Sõidu ajal lahti tulev detail võib rängalt vigastada nii autosolijaid kui teisi sõidukeid.
2. Tööriistade kasutamisel kasutage alati silmakaitseid, kuna killud või tootejäägid võivad laiali paiskuda.
3. Hoidke soovimatute kahjustuste vältimiseks toodet võimalusel originaalpakendis seni, kuni te olete valmis seda lõplikult paigaldama.
4. Ärge paigaldage midagi mootoriruumi.
5. Enne paigalduse alustamist lülitage välja põhiseade ja kõik muud audiosüsteemi osad, kuna vastasel juhul võivad need viga saada.
6. Veenduge, et osade paigaldamiseks valitud koht ei häiri sõiduki mehaaniliste ja elektriseadmete normaalsset tööd.
7. Ärge paigaldage kõlareid kohta, kus nad võivad kokku puutuda vee, ülemäärase niiskuse või mustusega.
8. Ärge paigaldage kõrgsageduskõlarit ilma kupli eesmise kaitsevõreta.
9. Ärge paigaldage komponente ega vedage kaableid sõiduki elektrikarbi lähedale.
10. Šassii puurimisel ja lõikamisel tuleb olla äärmiselt ettevaatlik ning kontrollida, et paigalduseks valitud piirkonnas ega selle all pole ei elektrijuhtmeid ega sõiduki struktuurielemente.
11. Kaablite juhtimisel jälgige, et kaabel ei puutuks kokku teravate servadega ega satuks liikuvate mehaaniliste seadmete lähedale. Veenduge, et see on kogu pikkuses kindlalt kinnitatud ja kaitstud ning et selle isolatsioon on isekustuv.
12. Kasutage vastavalt kasutatavale toitele ainult sobiva ristlõikega (AWG) kaableid.
13. Kaabli tõmbamisel läbi sõiduki šassias oleva ava kaitske kaablit kummist kaitserõngaga. Jälgige, et te tagaksite kuumust kiirgavate alade läheduses olevate kaablitele sobiva kaitse.
14. Ärge vedage kaableid väljaspool sõidukit.
15. Kasutage parima kvaliteediga kaableid, ühendusi ja muid lisaseadmeid, näiteks kataloogist Connection.
16. Garantiikaart: Lisainfo leiute Herzi veebilehelt.

OHUTU HELI

KASUTAGE MÕISTLIKULT OHUTUT HELI. PIDAGE MEELES, ET PIKAAJALINE VÄGA TUGEVA HELIRÕHUGA HELI KUULAMINE VÕIB KUULMIST KAHJUSTADA. SÕIDUKI JUHTIMISEL ON ESMATÄHTIS OHUTUS.



Teave elektriliste ja elektroonikajäätmete kohta (nendele Euroopa riikidele, mis korraldavad sorteeritud jäätmete kogumist)
Tooted, mis on märgistatud läbikriipsutatud (X) ratasel prügikonteineri märgiga, ei või utiliseerida koos teise tavapäraste olmejäätmetega. Neid elektrilisi ja elektroonilisi tooteid tuleb ümber töödelda sobivates tehastes, mis on suutelised neid tooteid ja komponente utiliseerima. Võtke ühendust oma kohaliku omavalitsusega, et teada saada kuhu ja kuidas tuleks neid tooteid lähimasse ümbertöötlemis/utiliseerimisjaama toimetada. Jäätmete sobiv ümbertöötlemine ja utiliseerimine aitab kaasa keskkonna kaitsmisele ja ennetab ohtlikke mõjusid tervisele.

Русский / Russian

Поздравляем с покупкой 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, требуемые 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@elettromedia.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, открепившийся 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, излишней влажности, пыли или грязи.
8. Не устанавливайте твитер без передней защитной решетки для купола.
9. Не устанавливайте компоненты и не прокладывайте 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. Прологая электрические провода, 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 защищайте провод резиновым 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 представлены в каталоге Connection.
16. Гарантийный сертификат: Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт корпорации Hertz.

БЕЗОПАСНЫЙ ЗВУК

РУКОВОДСТВУЙТЕСЬ ЗДРАВЫМ СМЫСЛОМ И ПРАКТИКУЙТЕ БЕЗОПАСНЫЙ ЗВУК. ПОМНИТЕ, ЧТО ПОДВЕРГАЯСЬ 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 "перечеркнутый крест-накрест мусорный контейнер на колесах" не допускается 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 правилах доставки отходов 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.

Гарантия Hertz

Продукция **Hertz** обладает гарантией в течение установленного текущими законами срока, при нормальных условиях использования, если она вызвана дефектами материалов или их производства. Гарантия действительна с даты покупки, подтвержденной чеком. Гарантия недействительна в следующих случаях:

- продукт поврежден в результате инцидентов, не касающихся материалов или производственных дефектов;
- продукт изменен или фальсифицирован неуполномоченными лицами;
- его серийный номер изменен или стерт.

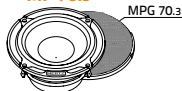
Если на продукт распространяется гарантия, его производитель принимает решение о ремонте или замене его неисправных деталей. Неисправный продукт необходимо передать распространителю, где он был куплен, предъявив полностью заполненный гарантийный сертификат. В случае если гарантия больше не распространяется на продукт, он будет отремонтирован по текущей стоимости. Мы не принимаем на себя обязательства, связанные с повреждениями вследствие транспортировки. Мы не несем ответственности за: расходы или потерю прибыли вследствие невозможности пользования данным продуктом, прочие случайные или возможные издержки, расходы или повреждения, покрытые клиентом. Гарантия в соответствии с действующим законодательством.

■ محتويات العبوة / Съдържание на опаковката / 内装物 / Sadržaj pakiranja / Obsah balení / Pakket inhoud / 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 / Qbsah balenia / Vsebina embalaže / Contenido del embalaje / Förpackningens innehåll / ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ / Paket içeriği

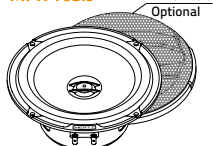
MP 25.3



MP 70.3



MPX 165.3



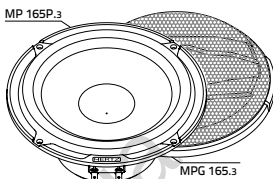
MPG 165.3
Optional

MPX 690.3



MPG 690.3

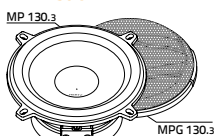
MPK 1650.3



MP 165P.3

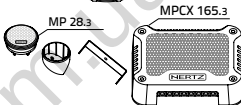
MPG 165.3

MPK 130.3



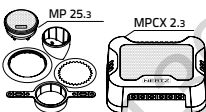
MP 130.3

MPG 130.3



MP 28.3

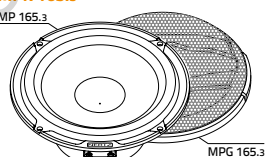
MPCX 165.3



MP 25.3

MPCX 2.3

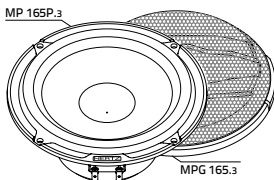
MPK 165.3



MP 165.3

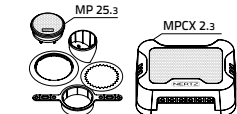
MPG 165.3

MPK 165P.3



MP 165P.3

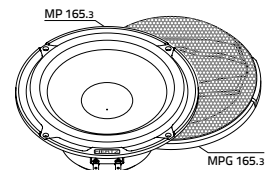
MPG 165.3



MP 25.3

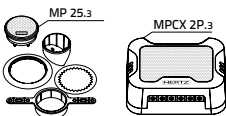
MPCX 2.3

MPK 163.3



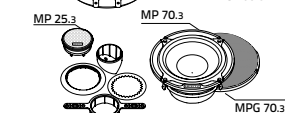
MP 165.3

MPG 165.3



MP 25.3

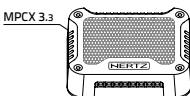
MPCX 2P.3



MP 25.3

MP 70.3

MPG 70.3

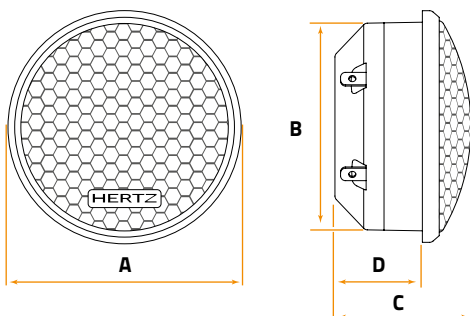


MPCX 3.3

Mille

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

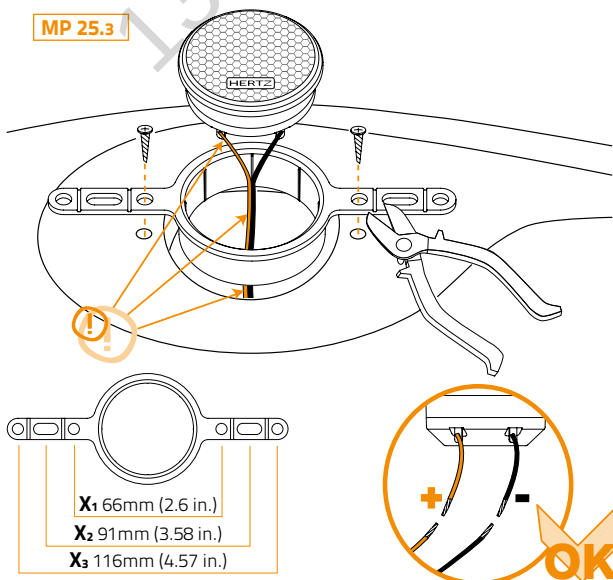
MP 25.3 / MP 28.3



	A	B	C	D	
MP 25.3	44	41	27	17	mm
	1.73	1.61	1.06	0.67	in.
MP 28.3	53,4	48	28	13,5	mm
	2.1	1.89	1.1	0.53	in.

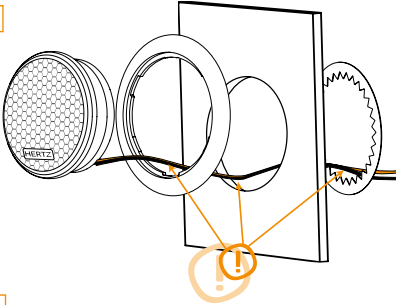
■ تثبيت قاطع الدائرة / Фабричен монтаж / 断流器安装 / Montaža u tvorničkom otvoru / Montáž do výřezu z výroby / Factory cut-out kiinnitys / Tehase väljalõikega paigaldamine / Factory cut-out kiinnitys / Découpage et montage en usine / Montage der vom Werk gefertigten Ausschnitte / Εργοστασιακή τοποθέτηση / Beszerelés gyárilag kialakított helyre / Pemasangan potongan pabrik / Montaggio in predisposizione / 出荷時カットアウトマウント / 공장에 설치 / Gamyklinio išjungiklio montavimas / Montaž w otworach fabrycznych / Montagem na fábrica / Монтаж по заводскому профилю / Montáž do výřezu z výroby / Namestitev s tovarniškim izrezom / Recorte en fábrica / Fabriksutskuren monterings / ติดการใส่ไฟ / Fabrika kesigine montaj

MP 25.3



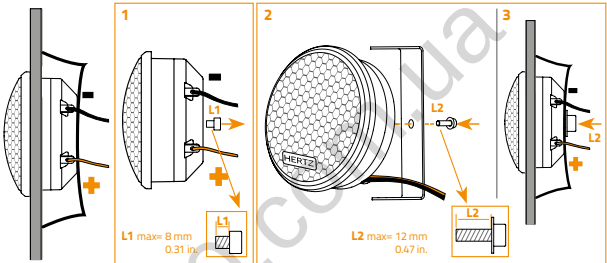
■ التثبيت على نفس المستوى / Скрыт монтаж / 嵌入裝置 / Razinska ugradnja / Montáž pod omítku / Inbouwmontage / Flush mounting / Süvispaigaldus / Asennus pinnan tasoon / Montage encastré / Einbau / Χωνευτή τοποθέτηση / Szintbe szerelés / Pemasangan di dinding langit-langit / Montaggio incassato / フラッシュマウント / 폴러시 마운트 / Rémelio montavimas / Montaż płaski / Montagem embutida / Скрытый монтаж / Zapušená montáž / Prilegajoča namestitev / Montaje empotrado / Spolmontering / การใส่ไฟในแนวราบ / Gõmme montaj

MP 25.3



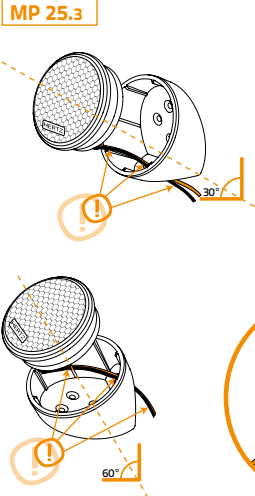
MP 28.3

$L1 < L2$

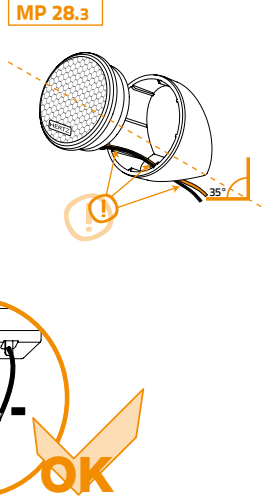


■ تثبيت الخوايير / Монтаж с болтов / 楔形件安裝 / Montaža s klinom / Zaklínění / Montage op hellende steun / Wedge mounting / Kiilpaigaldus / Kiila-asennus / Montage avec cale / Montage der Keile / Τοποθέτηση σε συρτή βάση / Beszerelés ferdén / Pemasangan datar / Montaggio con supporto inclinato / ウエッジマウント / 웨지 마운트 / Tvirtinimo pleištu montavimas / Montaż klinowy / Montagem de cunha / Клиновой монтаж / Delená montáž / Namestitev z zagozdo / Cuña de montaje / Kilmontering / จัดการใส่ไฟในแนวราบ / Egimli destek montaj

MP 25.3



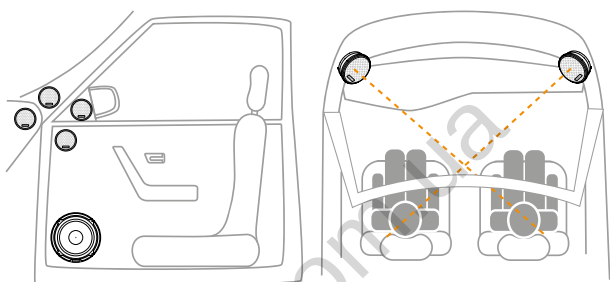
MP 28.3



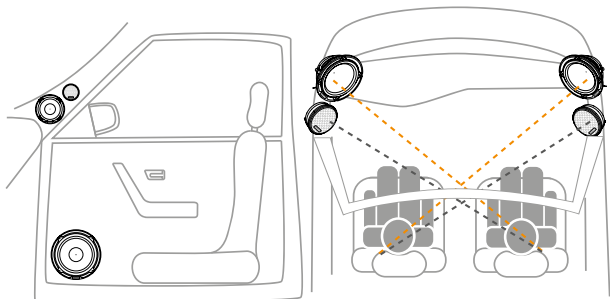
Mille

■ الطول والزاوية المقترحة / Предложени дължина и ъгъл / 建议长度及角度 / Preporučena duljina i kut nagiba / Požadovaná délka a úhel / Voorgestelde lengte en hoek / 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 / Rekomenduojamas 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

MP 25.3 - MPK 130.3 - MPK 165.3 - MPK 165P.3 - MPK 1650.3

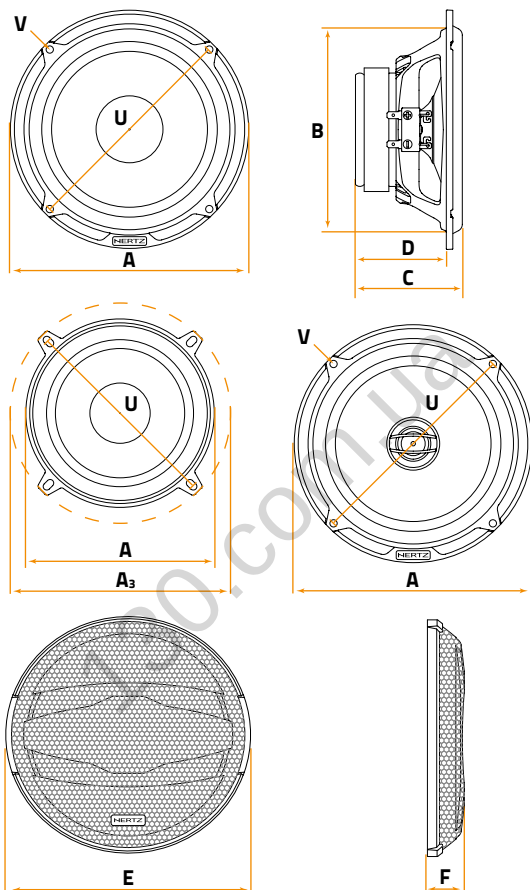


MP 70.3 - MPK 163.3



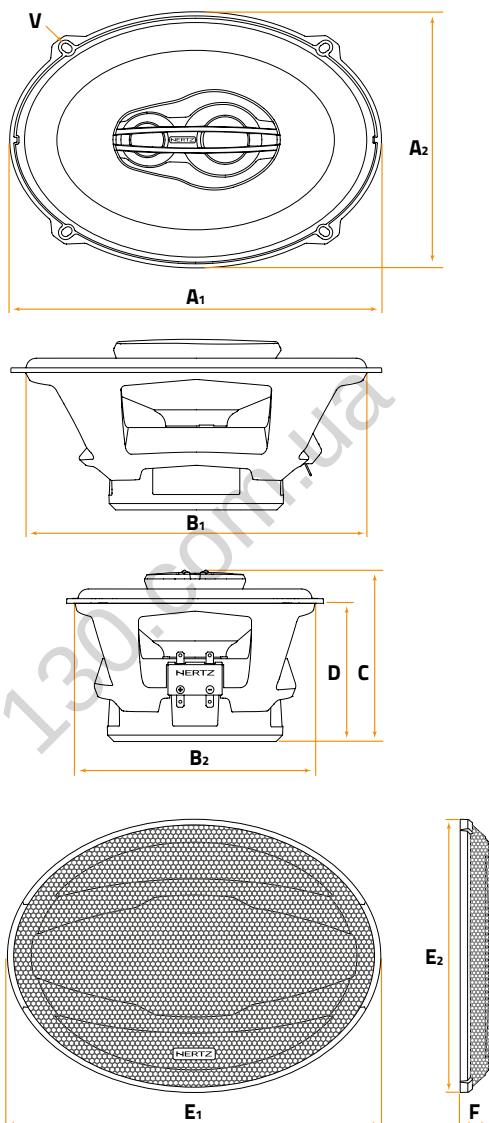
■ الحجم / Размер / 规格 / Veličina / Velikost / Afmetingen / Size / Suurus / Koko / Dimensions / Größe / Διαστάσεις / Méretek / Ukuran / Ingombro / サイズ / ヨコ / Dydis / Wielkość / Dimensão / Размер / Rozměry / Velikost / Tamaño / Storlek / அளவு / Ebat

MP 70.3 - MP 130.3 - MP 165.3 - MP 165P.3 - MPX 165.3



	A	A ₃	B	C	D	E	F	U	V	
MP 70.3	87,8	-	73	50	44	93	17	80	3,7	mm
	3.46	-	2.87	1.97	1.73	3.66	0.67	3.15	0.15	in.
MP 130.3	130	152	114	68	57	168,5	29	139	5	mm
	5.12	5.98	4.49	2.68	2.24	6.63	1.14	5.47	0.2	in.
MP 165.3	165	-	141	74	63	183,5	29	156	5	mm
	6.5	-	5.55	2.91	2.48	7.22	1.14	6.14	0.2	in.
MP 165P.3	165	-	141	74,5	64	183,5	29	156	5	mm
	6.5	-	5.55	2.93	2.52	7.22	1.14	6.14	0.2	in.
MPX 165.3	165	-	141	74	62,2	183,5	29	156	5	mm
	6.5	-	5.55	2.91	2.46	7.22	1.14	6.14	0.2	in.

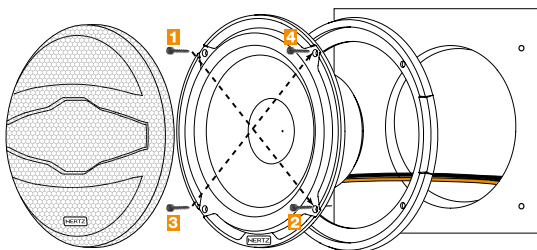
MPX 690.3



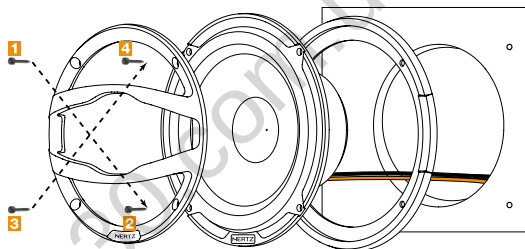
	A_1	A_2	B_1	B_2	C	D	E_1	E_2	F	V	
MPX 690.3	241	166	223	157	108	90	267,5	196	38,5	5x7	mm
	9.49	6.54	8.78	6.18	4.25	3.54	10.53	7.72	1.52	0.2x0.28	in.

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

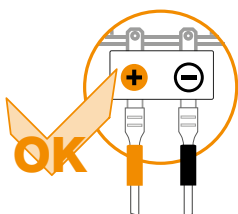
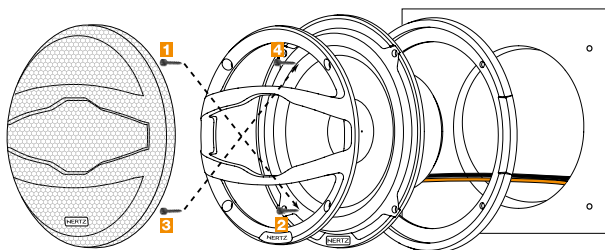
Option 1



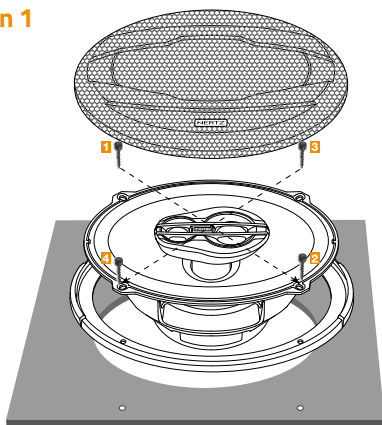
Option 2



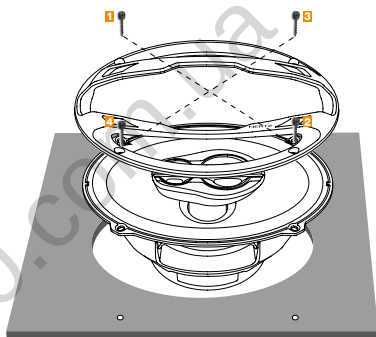
Option 3



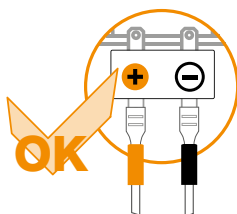
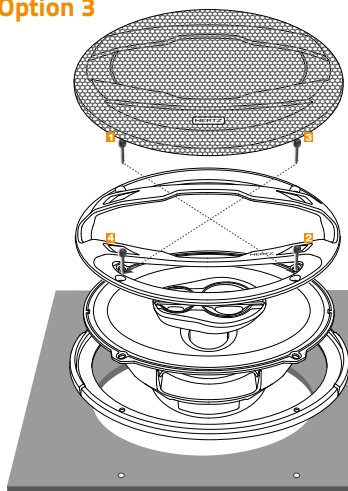
Option 1



Option 2

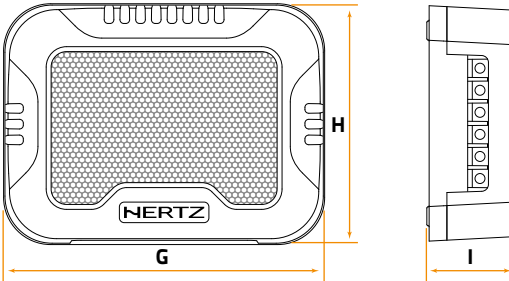


Option 3



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

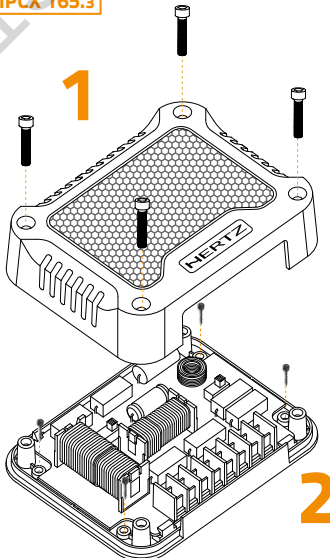
MPCX 2.3 - MPCX 2P.3 - MPCX 3.3 - MPCX 165.3



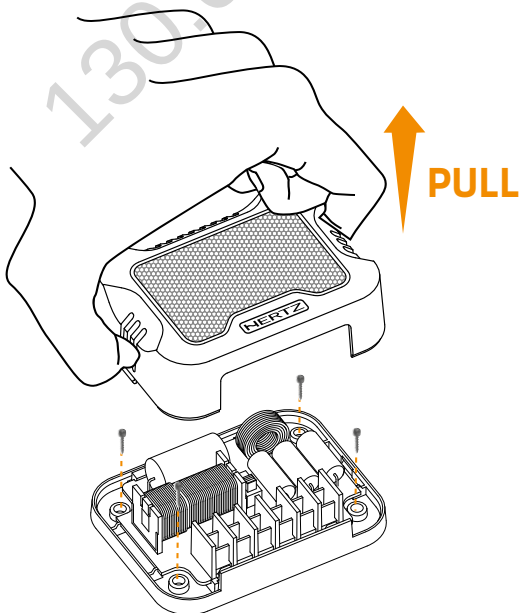
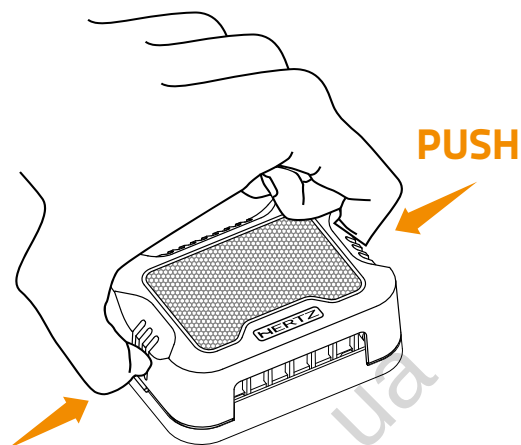
	G	H	I	
MPCX 2.3	102	76,5	37	mm
	4.02	3.01	1.46	in.
MPCX 2P.3	102	76,5	37	mm
	4.02	3.01	1.46	in.
MPCX 3.3	145,5	114	40	mm
	5.73	4.49	1.57	in.
MPCX 165.3	145,5	114	40	mm
	5.73	4.49	1.57	in.

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

MPCX 3.3 - MPCX 165.3

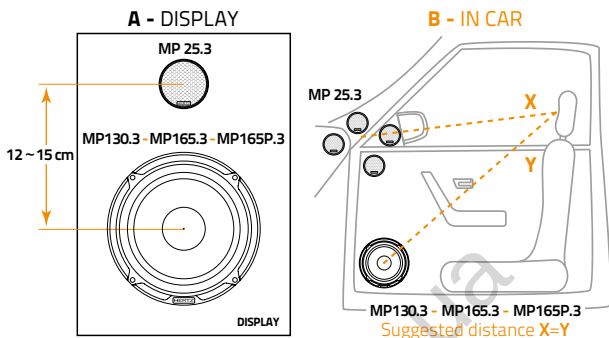


MPCX 2.3 - MPCX 2P.3



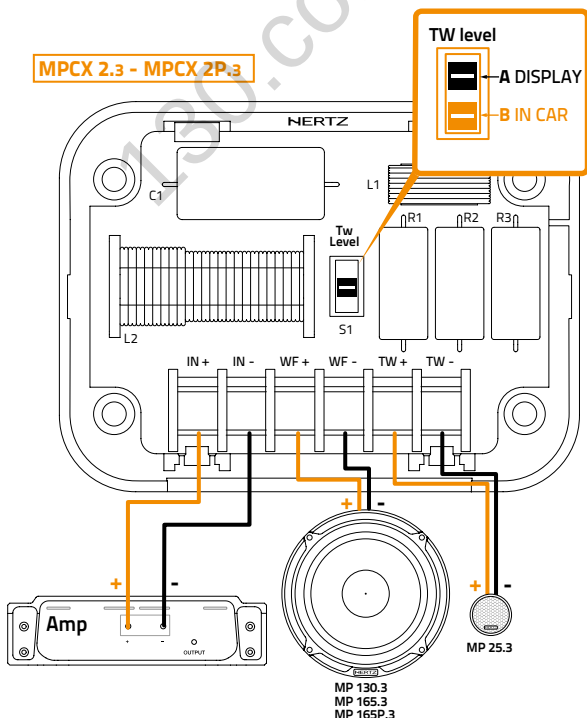
■ أول والزواوية المقترحة / Свързване на системата / 连接系统 / Priključivanje sustava / Připojení systému / Aansluiten van de systemen / Connecting the systems / Systeemi ühendamine / Järjestelmän kytkeminen / Branchement du système / System anschließen / Σύνδεση του συστήματος / A rendszer csatlakoztatása / Menghubungkan sistem / Collegamenti dei filtri / システムの接続 / 시스템 연결 / Sistemios sujungimas / Podłączając system / Ligar o sistema / Подключение системы / Pripojenie systému / Priključevanje sistema / Conexión del sistema / Anslut systemet / การเชื่อมต่อระบบ / Sistemini bağlanması

MPK 130.3 - MPK 165.3 - MPK 165P.3

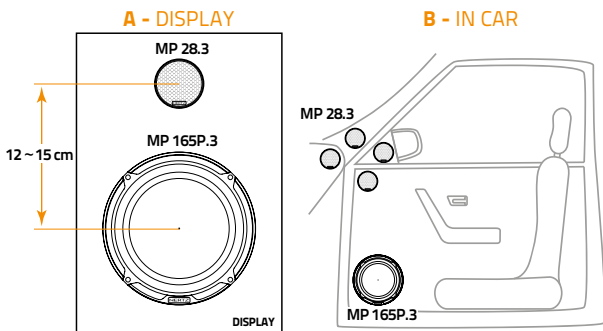


Suggested crossover set-up

MPCX 2.3 - MPCX 2P.3

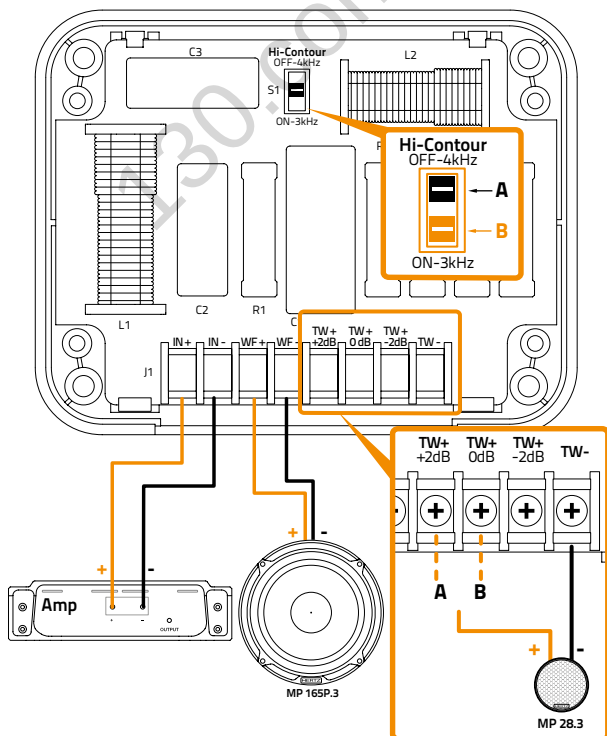


MPK 1650.3 - SET-UP



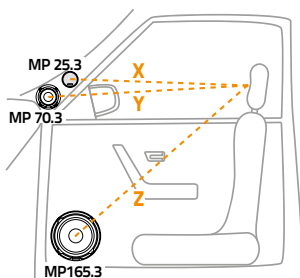
Suggested crossover set-up

MPCX 165.3



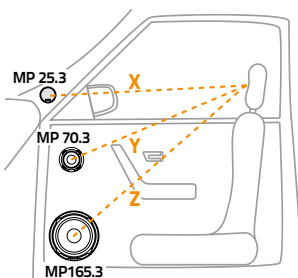
MPK 163.3

A - MPK 163.3 Mid-Tweeter on A-Pillar



Suggested distance $X=Y=Z$

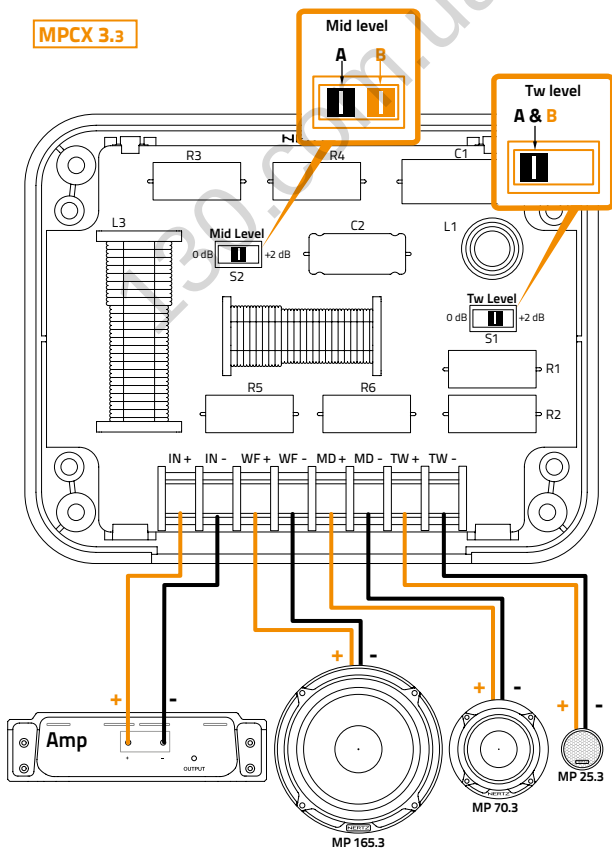
B - MPK 163.3 Midrange on the Door



Suggested distance $X=Y=Z$

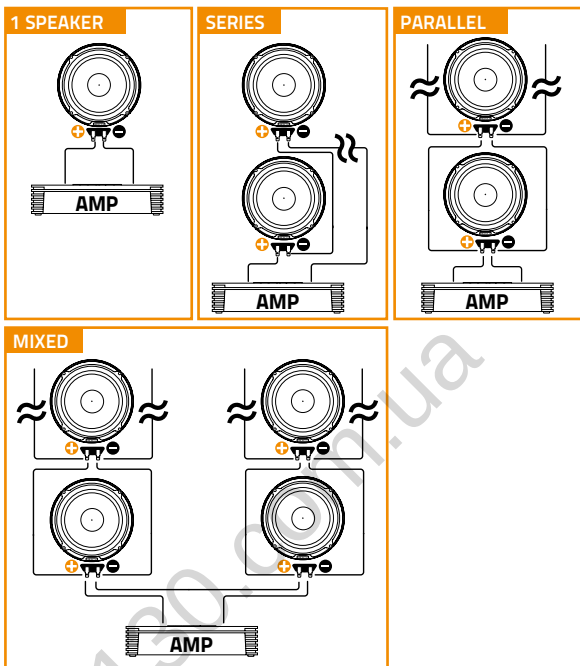
Suggested crossover set-up

MPCX 3.3



Mille

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



FREE AIR DC RESISTANCE		MP 25.3 MP 28.3	MP 70.3	MP 165P.3	MP 130.3 MP 165.3 MPX 165.3	MPX 690.3	
Series	1 Speaker	3,9	3,7	2,6	3,1	3,0	Ω
	2 Speaker	7,8	7,4	5,2	6,4	6,0	Ω
	3 Speaker	11,7	11,1	7,8	9,6	9,0	Ω
	4 Speaker	15,6	14,8	10,4	12,8	12,0	Ω
Parallel	2 Speaker	2,0	1,9	1,3	1,6	1,5	Ω
	3 Speaker	1,3	1,2	0,9	1,1	1,0	Ω
	4 Speaker	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8	Ω
Mixed	4 Speaker	3,9	3,7	2,6	3,2	3,0	Ω
	6 Speaker	2,6	2,5	1,7	2,1	2,0	Ω
	8 Speaker	2,0	1,9	1,3	1,6	1,5	Ω

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

	MP 25.3	MP 28.3	MP 70.3	MP 130.3	MP 165.3	MP 165P.3	MPX 165.3	MPX 690.3
D mm	29	35	65	110	132	132	132	169
Xmax mm	-	-	±1,5	±2,75	±4	±4,5	±3	±4
Re Ω	3,9	3,3	3,7	3,1	3,1	2,6	3,1	3
Fs Hz	1200	900	110	90	70	75	90	50
Le mH	0,02	0,024	0,12	0,25	0,3	0,28	0,01	0,07
Vas l	-	-	1	3	9,5	8	4	24
Mms g	0,17	0,4	2,9	10,5	14,9	15,1	18,9	30
Cms mm/N	0,1	0,08	0,7	0,24	0,36	0,3	0,15	0,34
BL T•m	1,6	2	2,8	5,3	5,5	5,45	5,8	7,2
Qts	0,55	1,1	0,82	0,64	0,58	0,56	0,88	0,43
Qes	1,98	1,7	1	0,74	0,67	0,63	1,06	0,55
Qms	0,57	3,3	4,6	5,1	4,6	5,2	5,5	2
Spl dB	91	91	88	92	93	94	92	94

المواصفات الفنية / Технически спецификации / 技术规格 / Tehnički podaci /
 Technické údaje / Technische specificaties / 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 / ความต้องการทางเทคนิค / Teknik veriler

	Component	Size	Power handling		Impedance	Frequency response
			Peak	Continuous		
		mm (in.)	W	W	Ω	Hz
MP 25.3	Tweeter	Tweeter diaphragm 29 (1.14)	120 (Hi-Pass filtered @ 2.5 kHz - 12 dB Oct.)	-	4	1.4k+ 22.5k
MP 28.3	Tweeter	Tweeter diaphragm 35 (1.8)	180 (Hi-Pass filtered @ 1.8 kHz - 12 dB Oct.)	-	4	1k+ 28k
MP 70.3	Midrange	70 (3)	100 (Hi-Pass filtered @ 250 Hz - 12 dB Oct.)	-	4	180 + 18k
MPX 165.3	Two way coaxial	Woofer 165 (6.5)	200	100	4	45 + 21,5k
		Tweeter diaphragm 25 (1)				
MPX 690.3	Three way coaxial	Woofer 6x9	260	130	4	30 + 24k
		Tweeter diaphragm 35 (1.5)				
		Supertweeter diaphragm 29 (1.14)				
MPK 130.3	Two way System	Woofer 130 (5)	200	100	4	60 + 22,5k
		Tweeter diaphragm 29 (1.14)				
MPK 165.3	Two way System	Woofer 165 (6.5)	220	110	4	40 + 22,5k
		Tweeter diaphragm 29 (1.14)				
MPK 165P.3	Two way System	Woofer 165 (6.5)	230	115	3	45 + 22,5k
		Tweeter diaphragm 29 (1.14)				
MPK 163.3	Three way System	Woofer 165 (6.5)	300	150	4	40 + 22,5k
		Midrange 70 (3)				
		Tweeter diaphragm 29 (1.14)				
MPK 1650.3	Two way System	Woofer 165 (6.5)	250	125	3	45 + 25k
		Tweeter diaphragm 35 (1.38)				

Magnet size	Voice coil Ø	Magnet	Cone	Weight of one component
mm (in.)	mm (in.)			Kg (lb.)
24,5 x 6 x 3,5 (0.96 x 0.24 x 0.14)	25 (1)	Neodymium	Tetolon	0,065 (0.14)
27,8 x 3,5 x 3 (1.1 x 0.14 x 0.12)	28 (1.1)	Neodymium	Tetolon	0,075 (0.16)
16,8 x 2 (0.66 x 0.08) 19,7 x 5 (0.78 x 0.2)	20 (0.8)	Neodymium	Pressed-pulp cone with cotton fiber	0,17 (0.37)
90 x 45 x 17 (3.54 x 1.77 x 0.67)	36 (1.42)	High density flux ferrite	Pressed-pulp cone with cotton fiber	1,27 (2.8)
107 x 45 x 20 (4.21 x 1.77 x 0.79)	38 (1.5)	High density flux ferrite	Pressed-pulp cone with cotton fiber	2,28 (5.03)
85 x 32 x 17 (3.35 x 1.26 x 0.67)		High density flux ferrite	Pressed-pulp cone with cotton fiber	0,95 (2.09)
24,5 x 6 x 3,5 (0.96 x 0.24 x 0.14)	25 (1)	Neodymium	Tetolon	0,07 (0.15)
85 x 32 x 17 (3.35 x 1.26 x 0.67)	25 (1)	High density flux ferrite	Pressed-pulp cone with cotton fiber	1,07 (2.36)
24,5 x 6 x 3,5 (0.96 x 0.24 x 0.14)	25 (1)	Neodymium	Tetolon	0,07 (0.15)
95 x 45 x 17 (3.74 x 1.77 x 0.67)	25 (1)	High density flux ferrite	Pressed-pulp cone with cotton fiber	1,2 (2.65)
24,5 x 6 x 3,5 (0.96 x 0.24 x 0.14)	25 (1)	Neodymium	Tetolon	0,07 (0.15)
85 x 32 x 17 (3.35 x 1.26 x 0.67)	25 (1)	High density flux ferrite	Pressed-pulp cone with cotton fiber	1,07 (2.36)
16,8 x 2 (0.66 x 0.08) 19,7 x 5 (0.78 x 0.2)	20 (0.8)	Neodymium	Pressed-pulp cone with cotton fiber	0,17 (0.37)
24,5 x 6 x 3,5 (0.96 x 0.24 x 0.14)	25 (1)	Neodymium	Tetolon	0,07 (0.15)
95 x 45 x 17 (3.74 x 1.77 x 0.67)	25 (1)	High density flux ferrite	Pressed-pulp cone with cotton fiber	1,2 (2.65)
27,8 x 3,5 x 3 (1.1 x 0.14 x 0.12)	28 (1.1)	Neodymium	Tetolon	0,075 (0.16)

	Component	Specific component	Size	Crossover weight	Type - Cutoff
			mm (in.)	Kg (lb.)	
MPCX 2.3	Crossover	MP 25.3 MP 130.3 MP 165.3	102x76,5x37 (4.02x3.01x1.46)	0,16 (0.35)	3,5 kHz - 6/12 dB Oct Tweeter Level 0 /+2 dB
MPCX 2P.3	Crossover	MP 25.3 MP 165P.3	102x76,5x37 (4.02x3.01x1.46)	0,17 (0.37)	4 kHz - 6/12 dB Oct Tweeter Level 0 /+2.5 dB
MPCX 3.3	Crossover	MP 25.3 MP 70.3 MP 165.3	145,5x114x40 (5.73x4.49x1.57)	0,43 (0.94)	Woofer Lo-Pass 450 Hz - 6dB Oct Mid. Band-Pass 450 + 5,5kHz - 6dB Oct Tweeter Hi-Pass 5,5kHz - 12dB Oct Tweeter level 0 / +2 dB Midrange level 0 / +2 dB
MPCX 165.3	Crossover	MP 28.3 MP 165P.3	145,5x114x40 (5.73x4.49x1.57)	0,37 (0.82)	Woofer Lo-Pass 12dB Oct Tweeter Hi-Pass 12dB Oct Tweeter level +2 / 0 / -2 dB Hi-Contour ON/OFF

130.com.ua

Note

130.com.ua

■ Hertz Warranty

The Hertz products are warranted, under normal functioning conditions, for the period of time as set by the laws in force, against defects concerning materials or their manufacturing. The warranty is valid from the date of purchase, certified by receipt.

The warranty is not valid if:

- the product is damaged by incidents, installations and/or improper use, or by any other causes not depending on materials or manufacturing defects;
- the product is modified or tampered with by unauthorised people;
- its serial number has been altered or cancelled.

While the product is under warranty, defective parts will be repaired or replaced at the manufacturer's discretion.

The defective product, along with notification about it, must be returned to the dealer from which it was purchased together with the warranty certificate duly filled in. If the product is no longer under warranty, it will be repaired at the current costs.

Elettromedia s.r.l. does not undertake any liability for damages due to transportation.

Elettromedia s.r.l. does not take any responsibility for: costs or loss of profit due to the impossibility to use the product, other accidental or consequential costs, expenses or damages suffered by the customer.

Warranty according to laws in force.

For more information visit the Hertz website.

All Specifications Subject to Change Without Notice

FAL023_16.REV.E

HERTZ

PART OF **ELETTROMEDIA**

Strada Regina Km 3,500 - Marignano

62018 Potenza Picena (MC) Italy

T +39 0733 870 870 - F +39 0733 870 880

www.elettromedia.it