



PURE

F-SERIES

Komponentní a koaxiální reproduktory

PF K165.2 / PF K130.2 / PF K100.2 /

PF C165.2 / PF C130.2 / PFC100.2



Uživatelský manuál

Gratulujeme!

Vážený zákazníku,

Blahopřejeme vám k zakoupení tohoto vysoce kvalitního reproduktorového systému HELIX.

Tento systém vyzdvihuje nejlepší kvalitu, vynikající zpracování a špičkovou kvalitu zvuku. Díky více než 30 letům zkušeností ve výzkumu a vývoji audio produktů tato generace reproduktorových systémů nastavuje nové standardy.

Přejeme vám mnoho hodin zábavy s vašimi novými reproduktory HELIX.

Váš

Tým AUDIOTECH FISCHER

Obecné pokyny

Obecné pokyny pro instalaci reproduktorového systému HELIX

Abyste předešli poškození reproduktorů a možnému zranění, přečtěte si pozorně tento návod a dodržujte všechny pokyny k instalaci. Tento výrobek byl před odesláním zkontrolován z hlediska správné funkce a je zaručena výrobní nezávadnost.

Pro správný výkon a pro zajištění plného záručního krytí důrazně doporučujeme nechat tento produkt nainstalovat autorizovaným prodejcem HELIX. Pokud se rozhodnete provést vlastní instalaci, pečlivě si přečtěte následující informace a bezpečnostní opatření. Nedodržení uvedených opatření může mít za následek zranění osob nebo poškození audio systému a vozidla.

1. Vždy se ujistěte, že reproduktor zapadne do zamýšleného montážního místa a že je zde dostatečná hloubka pro magnet reproduktoru
2. Zkontrolujte, zda je dostatečný prostor mezi reproduktorem a oknem, klikou okna, mechanismem elektrického stahování oken, sedadlem a dalšími předměty, které mohou překážet uchycení reproduktoru. To je velmi důležité, pokud je vyžadováno řezání jakéhokoli otvoru. Podrobné informace o rozměrech jsou uvedeny v části rozměrů tohoto návodu. Dbejte na to, aby byl montážní povrch hladký a bez jakýchkoliv překážek.
3. Ujistěte se, že jsou reproduktory správně zapojeny (fáze), tj. plus na plus a minus na minus. Výměna plus a minus může mít za následek výraznou ztrátu kvality zvuku.

4. Ujistěte se, že jsou výhybky správně namontovány.
5. Neinstalujte reproduktory a výhybky tam, kde by na ně mohla stříkat voda.
6. Kvalita instalace má významný vliv na celkový výkon reproduktorové soustavy. Věnujte každému kroku instalace vysokou pozornost.
7. Vyhněte se nízkofrekvenčnímu rušení způsobenému únikem vzduchu mezi košem reproduktoru a montážním povrchem (např. namontovaný na ohnutém nebo nerovném povrchu nebo namontovaný v příliš velkém otvoru).
5. V některých případech může být nutné vyztužení montážního panelu, aby byl zajištěn stabilní, nekroucený a rovný povrch. Toho lze dosáhnout montáží reproduktoru na kovovou nebo dřevěnou ozvučnici za karoserií nebo výplní dveří. Další rady vám poskytne instalační specialista.
6. Ve většině případů můžete použít originální montážní místa reproduktorů ve dveřích, panelech karoserie nebo zadní části. Pokud tyto nejsou k dispozici, musíte si připravit vlastní bezpečné místo pro instalaci.

DŮLEŽITÉ: Nikdy neřežte žádný kov, který je nedílnou součástí bezpečnostní nebo konstrukční karoserie automobilu.

Obecné pokyny

Obecné pokyny pro připojení reproduktorových systémů HELIX

Před konečnou instalací důrazně doporučujeme provozovat celý audio systém při nízké hlasitosti. Před upevněním reproduktorů na montážní místa tak můžete zkontrolovat, zda každý reproduktor funguje.

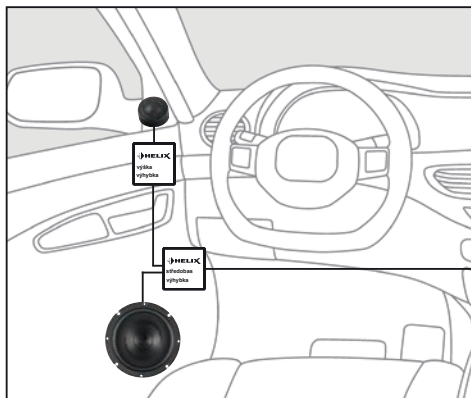
Ujistěte se, že všechny kabely reproduktorů jsou plně chráněny před přefříznutím nebo opotřebením na ostrých hranách, což může vést ke zkratům, které mohou poškodit hlavní jednotku, zesilovač a/nebo systém reproduktorů. Ujistěte se, že všechny vodiče reproduktorů jsou dostatečně dlouhé, aby nedošlo k mechanickému namáhání vodičů nebo konektorů.

Pozor: Ujistěte se, že jsou reproduktory správně zapojeny (fáze), tedy plus na plus a mínus na mínus. Výměna plus a mínus bude mít za následek výraznou ztrátu kvality zvuku. Kladné vodiče reproduktorové soustavy jsou označeny červeným pruhem.

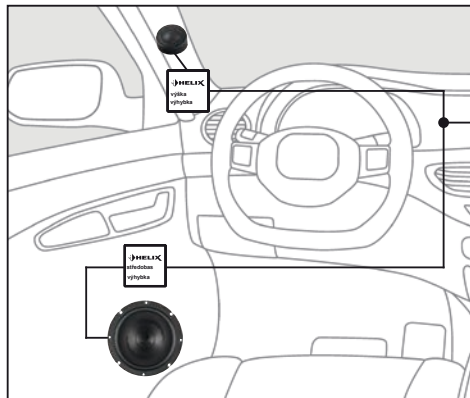
Všeobecné pokyny pro připojení HELIX „výhybky“

Výhybky pro reproduktory PF K165.2 / PF K130.2 / PF K100.2 nabízejí dvě možnosti konfigurace.

Možnost a): Připojení výhybek ve vozidlech s montážními polohami výškového a basového reproduktoru blízko sebe, např. ve dveřích auta.



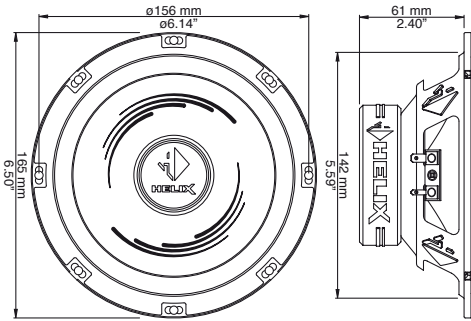
Možnost b): Připojení výhybek ve vozidlech s oddělenými montážními polohami výškového a basového reproduktoru, např. výškový reproduktor v A-sloupku a basový reproduktor ve dveřích auta.



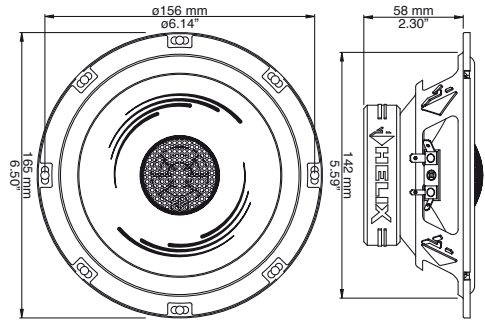
Další informace týkající se připojení výhybek naleznete v části „Připojení výhybky“ v této příručce.

Rozměry

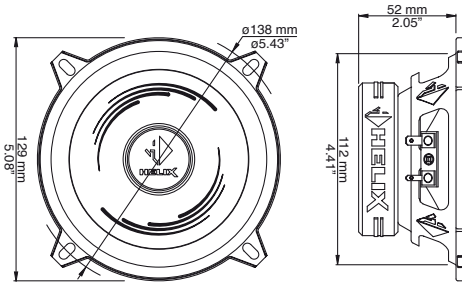
PF K165.2 / PF W165



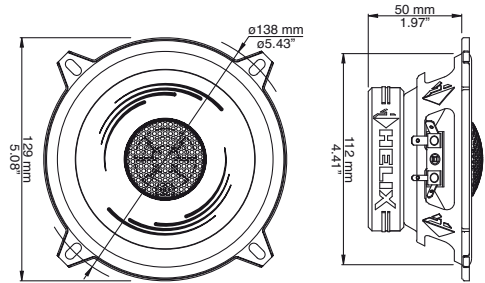
PF C165.2



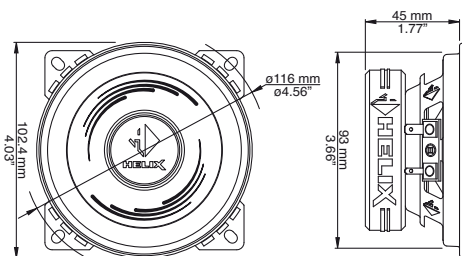
PF K130.2 / PF W130



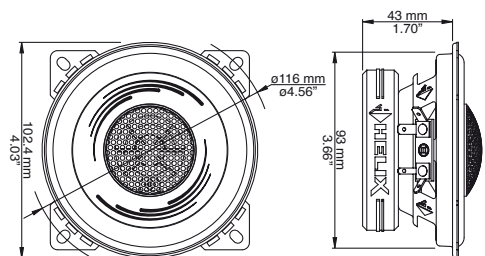
PF C130.2



PF K100.2 / PF W100



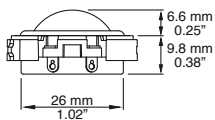
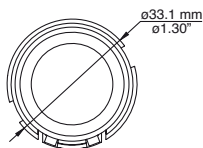
PF C100.2



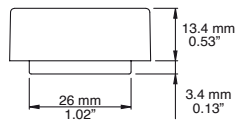
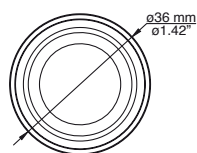
Rozměry

PF T20-S

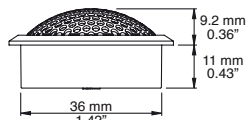
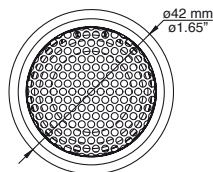
Bez domečku



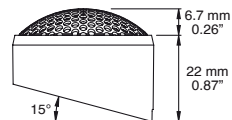
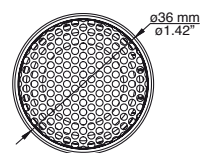
S domečkem pro OEM otvor



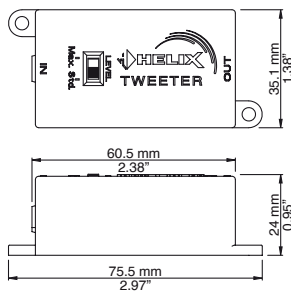
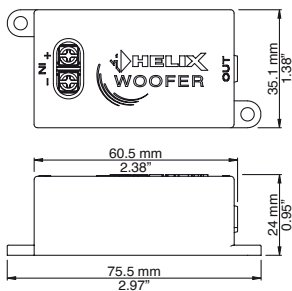
S domečkem pro zapuštěnou montáž



S domečkem pro směrovou montáž



Výhybky - rozměry

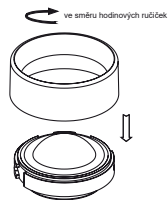


Instalace

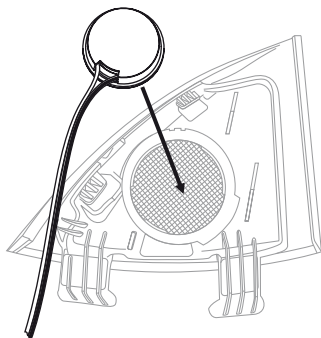
Montáž výškového reproduktoru

Možnost a: OEM pozice

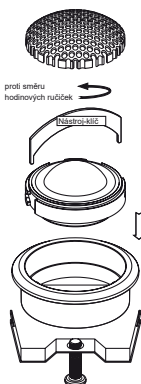
1. Příprava výškového reproduktoru



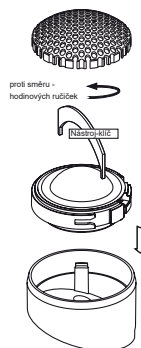
2. Upevníte výškový reproduktor do původního trojúhelníkového domečku vhodným lepidlem



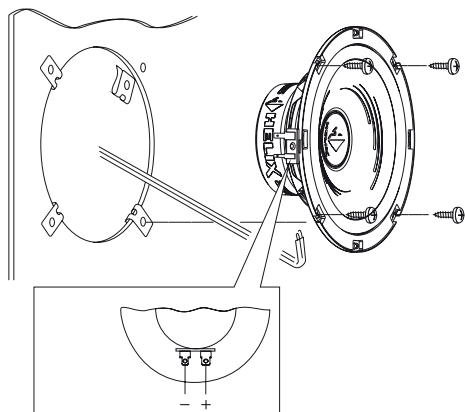
Možnost b: zapuštěná montáž



Možnost c: směrová montáž

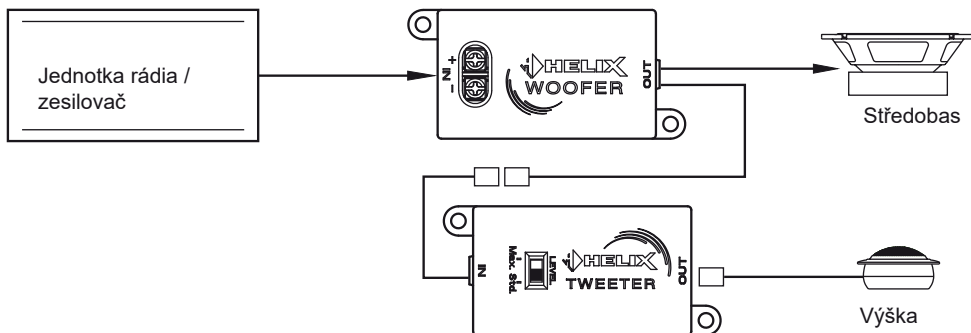


Montáž středobasového reproduktoru

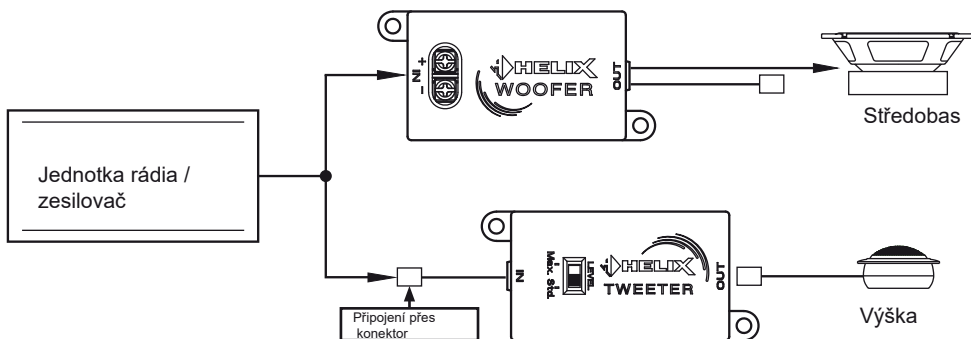


Připojení výhybky

Možnost a: Připojení výhybek ve vozidlech s montážními polohami výškového a basového reproduktoru blízko sebe, např. ve dveřích auta.



Možnost b: Připojení výhybek ve vozidlech s oddělenými montážními polohami výškového a basového reproduktoru, např. výškový reproduktor v A-sloupku a basový reproduktor ve dveřích auta.



Ujistěte se, že jsou všechny komponenty správně zapojeny (fáze), tedy plus na plus a minus na minus. Kladné vodiče reproduktorové soustavy jsou označeny červeným pruhem.

Nastavení úrovně výškového reproduktoru: Výhybka umožňuje optimalizovat úroveň připojeného výškového reproduktoru. Nastavte proto posuvný spínač, který je umístěn v horní části křížení, do požadované polohy. **Std.:** Výškový reproduktor má optimální úroveň pro většinu instalací (snížení úrovně výškového reproduktoru PF K165.2: -3 dB /

PF K130.2: -3 dB / PF K100.2: -4 dB).

Max.: Výškový reproduktor je řízen s maximální úrovní.

Technická data

Komponentní sady:

	PF K165.2	PF K130.2	PF K100.2
Výkon RMS / Max.	60 / 120 Wattů	50 / 100 Wattů	40 / 80 Wattů
Frekvenční odezva	55 Hz - 22,000 Hz	65 Hz - 22,000 Hz	100 Hz - 22,000 Hz
Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Citlivost	92.5 dB @ 2.83V / 1m 88.5 dB @ 1W / 1m	91.0 dB @ 2.83V / 1m 87.0 dB @ 1W / 1m	90.0 dB @ 2.83V / 1m 86.0 dB @ 1W / 1m
Vnější průměr	Výška: 33.1 mm / 1.30" Středobas: 165.0 mm / 6.50" Více dat na str. 13	Výška: 33.1 mm / 1.30" Středobas: 129.0 mm / 5.08" Více dat na str. 13	Výška: 33.1 mm / 1.30" Středobas: 102.4 mm / 4.03" Více dat na str. 13
Instalační průměr	Výška: 33.1 mm / 1.30" Středobas: 142.0 mm / 6.50" Více dat na str. 13	Výška: 33.1 mm / 1.30" Středobas: 112.0 mm / 4.41" Více dat na str. 13	Výška: 33.1 mm / 1.30" Středobas: 93.0 mm / 3.66" Více dat na str. 13
Instalační hloubka	Výška: 9.8 mm / 0.39" Středobas: 61.0 mm / 2.40" Více dat na str. 13	Výška: 9.8 mm / 0.39" Středobas: 52.0 mm / 2.05" Více dat na str. 13	Výška: 9.8 mm / 0.39" Středobas: 45.0 mm / 1.77" Více dat na str. 13
Rozměry výhybky	75.5 x 35.1 x 24 mm / 2.97 x 1.38 x 0.95"	75.5 x 35.1 x 24 mm / 2.97 x 1.38 x 0.95"	75.5 x 35.1 x 24 mm / 2.97 x 1.38 x 0.95"
Vlastnosti			
Výškový reproduktor	Ultra kompaktní, hedvábná kopule, neodymový magnet a odnímatelná mřížka	Ultra kompaktní, hedvábná kopule, neodymový magnet a odnímatelná mřížka	Ultra kompaktní, hedvábná kopule, neodymový magnet a odnímatelná mřížka
Středobasový reproduktor	Vstříkovaný polypropylenový kužel se zapuštěnými uhlíkovými vlákny	Vstříkovaný polypropylenový kužel se zapuštěnými uhlíkovými vlákny	Vstříkovaný polypropylenový kužel se zapuštěnými uhlíkovými vlákny
Výhybka	Výška: 12 dB horní propust, ochrana a nastavení úrovně Středobas: 12 dB spodní propust	Výška: 12 dB horní propust, ochrana a nastavení úrovně Středobas: 12 dB spodní propust	Výška: 12 dB horní propust, ochrana a nastavení úrovně Středobas: 12 dB spodní propust

Koaxiální sady:

	PF C165.2	PF C130.2	PF C100.2
Výkon RMS / Max.	60 / 120 Wattů	50 / 100 Wattů	40 / 80 Wattů
Frekvenční odezva	60 Hz - 22,000 Hz	70 Hz - 22,000 Hz	100 Hz - 22,000 Hz
Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Citlivost	92.5 dB @ 2.83V / 1m 88.5 dB @ 1W / 1m	91.0 dB @ 2.83V / 1m 87.0 dB @ 1W / 1m	90.0 dB @ 2.83V / 1m 86.0 dB @ 1W / 1m
Vnější průměr	165.0 mm / 6.50"	129.0 mm / 5.08"	102.4 mm / 4.03"
Instalační průměr	142.0 mm / 5.59"	112.0 mm / 4.41"	93.0 mm / 3.66"
Instalační hloubka	58.0 mm / 2.30"	50.0 mm / 1.97"	43.0 mm / 1.70"
Vlastnosti			
Výškový reproduktor	Mylarová kopule, neodymový magnet	Mylarová kopule, neodymový magnet	Mylarová kopule, neodymový magnet
Středobasový reproduktor	Vstříkovaný polypropylenový kužel se zapuštěnými uhlíkovými vlákny	Vstříkovaný polypropylenový kužel se zapuštěnými uhlíkovými vlákny	Vstříkovaný polypropylenový kužel se zapuštěnými uhlíkovými vlákny
Výhybka	Integrovaná, 6 dB horní propust	Integrovaná, 6 dB horní propust	Integrovaná, 6 dB horní propust

Ztráta záruky

Záruční servis se řídí zákonnými předpisy. Na závady a poškození způsobené přetížením nebo nesprávnou manipulací se záruka nevztahuje. Případné vrácení lze provést pouze po předchozí konzultaci, v původním balení spolu s podrobným popisem chyby a platným dokladem o koupi.

Technické úpravy, tiskové chyby a omyly vyhrazeny! Za škody na vozidle a zařízení způsobené chybami při manipulaci se zařízením nepřebíráme odpovědnost. Všechny reproduktory HELIX jsou označeny značkou CE. Tím jsou tato zařízení certifikována pro použití ve vozidlech v rámci Evropského společenství (ES).