



Quality-Competition series
Installations manual
Q-Cox 350, 500 och 600

Tack för att du valde Omega Q-cox högtalare.

Detta är en guide som hjälper dej att få ut det bästa av ditt högtalarsystem, ta några minuter i anspråk att läsa igenom den. Om du är det minsta osäker på hur du skall utföra installationen så rekommenderar vi att du rådgör med din Omega återförsäljare före eventuella ingrepp i bilen. Alternativt så låter du återförsäljarens utbildade montörer utföra installationen åt dej.

Innehåll Coax-system

2st Coaxialhögtalare (3,5" , 5,25" eller 6,5")

2st Galler (på 3,5" sitter det fast monterat)

1st påse med div emblem och kabelskor.

Högtalarna

Amegas högtalare är av sk, Long throw typ, det innebär att högtalarkonen har ett långt arbetsområde och kan flytta mer luft än andra på marknaden förekommande högtalare i samma storlek. Det är därför möjligt att återge lägre frekvenser än vad som normalt är brukligt för andra högtalare med samma konarea, även högre ljudtryck kan presteras (högre volym). Detta ställer också krav på att högtalare sitter stadigt monterad och att det finns tillräckligt med luftvolym bakom högtalaren för att du ska få ut maximal prestanda ur dina nya högtalare. Högtalarna har även en väldigt bra sk. "off axis respons" som lämpar sej väldigt bra för bilbruk. Eftersom man sällan lyssnar på högtalaren rakt framifrån i en bil, utan oftast snett från sidan monterat i en dörr eller i instrumentbrädan.

Delningsfilter

På sidan av högtalaren sitter en kondensator som fungerar som delningsfilter till diskanten, det är en metallfilms kondensator för ljudkvalitetens skull, utöver den sitter en liten "polyswitch" som fungerar som diskant skydd.

Anslutningar

Högtalarnas anslutnings terminaler består av 2 stift varav det bredare är den positiva + anslutningen. Högtalarkablarna ansluts till terminalen med bifogade kontakter för kontaktpressning. Den positiva anslutningen ansluts till positiva utgången på förstärkaren eller cd spelaren och den negativa till den negativa utgången.

Var uppmärksam på att ingen högtalarkabel eller kontakt kan komma i kontakt med bilens kaross, der kan förstöra både förstärkare och dina Omega högtalare. Använd gummi genomföringar om kablar skall dras genom ett hål i plåt för att undvika nötning av kabelns isolering som senare kan leda till kortslutning.

Montering

Högtalaren ska monteras så stabilt som möjligt för att undvika skrammel och midbas bortfall. Att tillverka en baffel av träskiva som skruvas tilldörrens plåt är att rekommendera, var dock uppmärksam på att högtalaren behöver fritt luftflöde kring hålen i högtalarkorgen och även ut i dörren. Var uppmärksam på att fönstermekanism, instrumentbräda och eventuellt krockkudde etc går fritt från högtalaren innan du bestämmer den slutgiltiga placeringen. Tänk på att högtalare oftast är lite styvare i upphängningen när dom är nya, därför kommer dom att behöva "spelas in" i ett par timmar innan dina nya högtalare kommer till sin fulla rätt.

Det krävs ingen speciell musik utan det bygger enbart på att du använder högtalarna. Efter ett antal timmar kommer upphängningen att mjukna och du märker att ljudet blir bättre.

Modell	Q-Cox 350	Q-Cox 500	Q-Cox 600
Högtalarstorlek	3,5" / 87mm	5,25" / 133mm	6,5" / 166mm
Monteringshål	3,15 / 80mm	4,5" / 114mm	5,6" / 142mm
Monteringsdjup	1,73 / 44mm	2,2" / 56mm	2,44" / 62mm
Gallerstorlek	integrerat	6,5" / 160mm	7,08" / 180mm
Min. lådvoly	2 liter	7 liter	10 liter
Impedans	4 ohm	4 ohm	4 ohm
Effektåtaglighet RMS/max	120Hz 30/50 Watt	> 80Hz 60/100 Watt	> 50Hz 80/120 Watt
Känslighet	85 dB	88 dB	89 dB