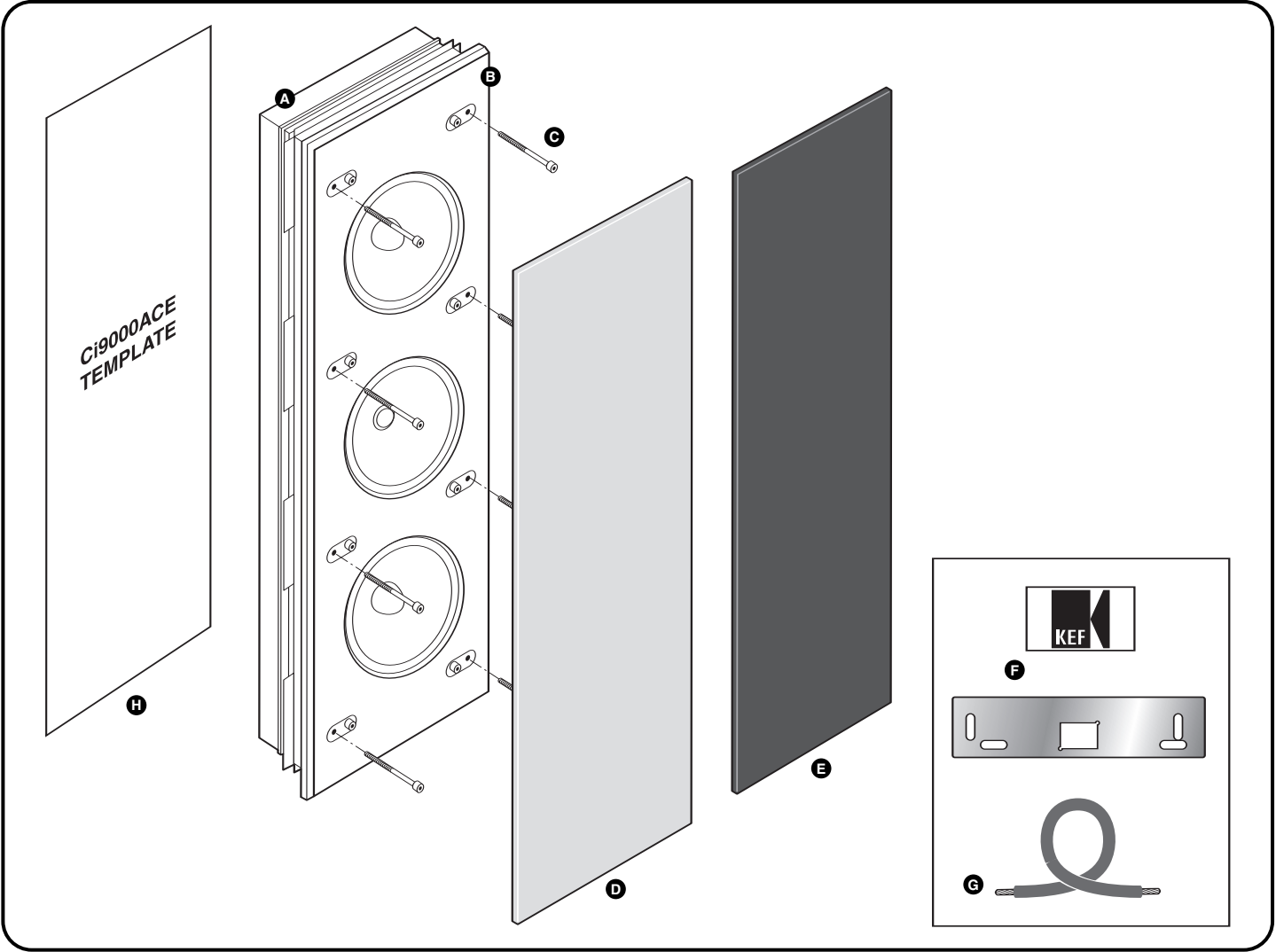


3. Parts list

4. Liste des pièces	4. Teilleiste	4. Distinta dei componenti	4. Relación de piezas	4. Lista dos elementos	4. Stuklijst	4. Komponentliste
---------------------	---------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--------------	-------------------



1. Identification of Parts	Identification des pièces	Identifikation der Teile	Identificazione delle parti
Brace	1 x A	Befestigungsbügel	Staffa di montaggio
Baffle Assembly	1 x B	Einbaurahmen	Flangia
Screw	8 x C	Schraube	Vite
Overhang Grille	1 x D	Überlappendes Frontgrill	Griglia sporgente
Inset Grille	1 x E	Einsatz-Frontgrill	Griglia interna
Baffle Badge and Template	1 x F	KEF-Logo und Einsetzschablone	Marchietto e sagoma
Shorting Wire	1 x G	Kurzschlusskabel	Cavetto per ponticello
Position Template	1 x H	Positions-Schablone	Sagoma
2. Shortages	Pièces manquantes	Fehlbestände	Componenti mancanti
In the event of loss, in the first instance, please contact your supplier.	Si une pièce venait à manquer, contactez votre fournisseur.	Sollten nicht alle angegebenen Teile vorhanden sein, so wenden Sie sich bitte als Erstes an ihren Lieferanten.	In caso di componenti mancanti informare immediatamente il fornitore.

1. Desglose	Identificação dos elementos	Elke doos bevat de volgende onderdelen	Identifikation af dele
Brazo de montaje	1 x A	Metalen montagejuk	Monteringsbeslag.
Ángulo	1 x B	Kunststof frame	Bezel
Tornillo	8 x C	Schroef	Skrue
Rejilla prominente	1 x D	Greiha sobreposta	Stort frontstof
Rejilla pequeña	1 x E	Greiha encaixada	Lille frontstof
Logotipo y plantilla	1 x F	Logotipo e assist. de atização	KEF-logo og skabelon
Cable de conexión	1 x G	Kortsluitkabel	Kortslutningsledning
Plantilla	1 x H	Inbouwmalsjabloon	Monterings skabelon
2. Falhas	Falhas	Ontbrekende delen	Mangler
En caso de pérdida, antes de nada póngase en contacto con su distribuidor.	No caso de verificar alguma falta, contacto por favor o seu fornecedor.	Verwittig ingeval van ontbrekende delen meteen uw dealer.	I tilfælde af mangler ved udpakning, kontakt venligst leverandøren

Specifications

Caractéristiques techniques	Spezifikation	Specifiche	Especificaciones	Características técnicas	Specificaties	Spekifikationer
-----------------------------	---------------	------------	------------------	--------------------------	---------------	-----------------

1. Model	Ci9000ACE
2. Type	Uni-Q 3-way
3. HF Unit	19 mm (0.75") twin neodymium magnet, aluminium dome
4. MF Unit	165 mm (6.5") mid range unit
5. LF Unit	2 x 165 mm (6.5") bass units
6. Effective Frequency Range	Hz 60 Hz - 27 kHz
7. Cross-over Frequency	Hz 350, 3 kHz
8. Characteristic Sensitivity Level (at 1m on axis for an input of 2.83v)	dB 88
9. Recommended Amplifier Power	Watts 30-150 W
10. Nominal Impedance	Ohms 8 Ω
11. Net Weight	kg. 12.5 lbs. 27.5
12. Dimensions, overall (H x W x D)	mm. 680 x 230 x 105 in 26.75 x 9.05 x 4.13
13. Dimensions, cut out (H x W x D)	mm. 660 x 209 x 95 in. 25.98 x 8.22 x 3.75

1. Modèle	Modell	Modello	Modelo	Modelo	Doopceel	Model
2. Type	Typ	Tipo	Tipo	Tipo	Type	Type
3. Haut-parleur HF	HF-Einheit	Unità alti	Unidad de agudos	Altifalante dos agudos	Hoogweergever	Diskant enhed
4. Haut-parleur MF	MF-Einheit	Unità medi	Unidad de medios	Altifalante dos médios	Middenweergever	Mellemtone enhed
5. Haut-parleur BF	LF-Einheit	Unità bassi	Unidad de graves	Altifalante dos graves	Laagweergever	Bas enhed
6. Réponse en fréquences	Effektiver Frequenzbereich	Risposta in frequenza	Frecuencia efectiva Margen	Gama de frequência efectiva	Effectief frequentiebereik	Effektivt frekvensområde
7. Fréquence de répartition	Übergangsfrequenz	Frequenza di crossover	Frecuencia de corte	Frequência de crossover	Overneemfrequentie	Delefrekvens
8. Niveau de sensibilité (à 1 m sur l'axe dans le cas d'un entrée de 2,83 V)	Charakteristisches Empfindlichkeitsniveau (bei 1m auf der Achse für einen Eingangswert von 2.83V)	Sensibilità (1 metro, in asse 2,83 V)	Nivel de sensibilidad característico (a 1 m en el eje para una entrada de 2,83 V)	Nível de sensibilidade característico (a 1m no eixo para uma entrada de 2.83v)	Karakteristieke gevoeligheid, (op 1 m op de as, bij 2,83v input)	Følsomhed (1m on axis, 2.83v input)
9. Amplificateur conseillé (puissance) (Watts)	Empfohlene Verstärkerleistung (Watt)	Amplificazione consigliata	Potencia de amplificador recomendado (w)	Potência admissível (Watts)	Aanbevolen versterker vermogen (Watt)	Anbefalet forstærker
10. Impédance nominale (Ohms)	Nennimpedanz (Ohm)	Impedenza nominale	Impedancia nominal (ohm)	Impedância nominal (ohms)	Nominale impedantie (Ohm)	Nominel impedans (Ohm)
11. Poids net	Nettogewicht	Peso netto	Peso neto	Peso	Netto gewicht	Nettovægt
12. Dimensions totales	Abmessungen (gesamthft)	Dimensioni esterne	Dimensiones (total)	Dimensões	Buitenafmetingen	Dimensioner
13. Dimensions de la découpe	Abmessungen (Ausschnitt)	Dimensioni di taglio	Dimensiones (empotrado)	Dimensões, em corte	Afmetingen inbouwgat	Dimensioner, udskæring

KEF and Uni-Q are registered trade marks. Uni-Q is protected under GB patent No 2 236929 and U.S. Pat. No. 5,548,657. World wide patents pending.



KEF AUDIO (UK)
Eccleston Road, Tovil, Maidstone, Kent, ME15 6QP UK
Telephone: +44 (0) 1622 672261 Fax: +44 (0)1622 750653
www.kef.com

KEF AMERICA
10 Timber Lane, Marlboro, New Jersey, 07746 USA.
Telephone: (1) 732 683 2356 Fax: (1) 732 683 2358
www.kefamerica.com

GP ACOUSTICS GmbH
Heinrichstr. 51, D-44536 Lünen, Deutschland.
Telefon +49 (0)231 9860 320 Fax +49 (0)231 9860 330
www.gp-gmbh.com



Ci series
custom installation speakers

Installation Manual

Manuel d'installation	Installationshandbuch	Manuale d'installazione	Manual de instalación	Manual de instalação	Installatie	Installationsanvisning
-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-------------	------------------------



Part No: 290186ML
Issue: October 2005



Introduction

(F) Introduction (D) Einleitung (I) Introduzione (ES) Introducción (P) Introdução (NL) Introductie (DK) Introduktion

Thank you for purchasing KEF *Ci* series Custom Installation loudspeakers. These products have been specifically designed for dry-lined, stud partition walls. Ensure the loading on the wall will support the weight of these assemblies.

Merci d'avoir fait confiance à la marque KEF en choisissant les enceintes encastrables de la Série Ci. Ces produits ont été spécifiquement conçus pour le montage sur cloisons. Assurez-vous que les cloisons sont capable de supporter le poids de ces haut-parleurs.

Wir danken Ihnen für den Kauf von KEF Einbaulautsprechern der Ci Series. Diese Produkte wurden speziell für Wände mit Trockenfüllung oder Zwischenstützen konstruiert. Bitte überzeugen Sie sich, dass die Belastbarkeit der Wände oder Decken für diese Anwendungen ausreichen.

Grazie per avere acquistato altoparlanti KEF della Serie Ci custom. Questi prodotti sono stati specificamente progettati per l'installazione a parete. Assicurarsi che la parete possa effettivamente sopportare il peso di questo componente.

Gracias por adquirir unos altavoces de instalación personalizada de la Serie Ci de KEF. Estos productos están diseñados expresamente para empotrarse en tabiques. Asegúrese de que la carga de la pared soporta el peso de estos conjuntos.

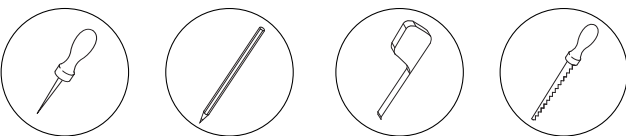
Parabéns por ter adquirido as colunas KEF Ci Series de instalação personalizada. Este produto foi concebido especificamente para ser instalado em divisórias e paredes com ripado. Certifique-se que a parede é suficientemente robusta para suportar a carga destas colunas.

Hartelijk dank uw aanschaf van KEF Ci serie inbouwluidsprekers. De Reference 2000 is bestemd voor inbouw in een glad afgewerkte (voorzet)wand. De wand dient voldoende stevig te zijn om het gewicht van de luidspreker te kunnen dragen.

Tak fordi De har valgt KEF Ci series installations højttalere. Disse produkter er specielt designet for indbygning i vægge. Vær sikker på at de pågældende vægge kan bære vægten af højttalerne.

Tools you will need

Les outils dont vous avez besoin Benötigte Werkzeuge Attrezzi necessari Herramientas necesarias Ferramentas que vai precisar Benodigd gereedschap Folgende værktøj skal anvendes

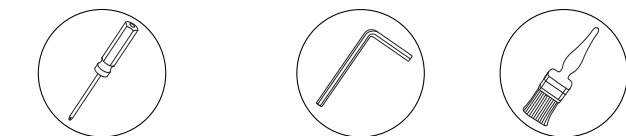


Bradawl
Poingon
Stechahle
Punteruolo
Punzón
Furador
Priem
Syl

Pencil
Crayon
Bleistift
Matita
Lápiz
Lápis
Potlood
Blyant

Tape Measure
Mètre-ruban
Rollbandmaß
Metro flessibile
Cinta métrica
Fita métrica
Meetlint
Målebånd

Keyhole Saw
Scie sauteuse
Stichsäge
Seghetto
Serrucho de calar
Serra fina de ponta
Decoupeerzaag
Sjksav



Cross-Headed Screwdriver
tournevis à tête croisée
Kreuzschlitzschraubenzieher
Cacciavite a croce
Destornillador de estrella
Chave de fendas para parafusos em cruz
Kruiskop schroevendraaier
Sjterneskruetrækker

Hex Key
Clé à 6 pans
Inbusschlüssel
Chiave a brugola
Chave Allen
Chave para sextavado interior
Inbussleutel
Unbrako nøgle

Paint Brush
Pinceau
Pinsel
Pennello
Trincha
Pincel
Verfkwast
Pensel

1 **WARNING**

Min. 12mm (0.5")

C19000ACE TEMPLATE

Min. 680mm (26.8")

C19000ACE TEMPLATE

CORDROUSE TEMPLATE

CORDROUSE TEMPLATE

2. Connection and Installation.

2. Connexion et installation 2. Anschlüsse und Installation 2. Collegamento e installazione 2. Conexión e instalación 2. Ligação e Instalação 2. Aansluiting en installatie 2. Tilslutning og installation

2

3 **Wire connections.**
Connexion des fils électriques. Anschlußdrähte. Collegamento dei fili. Conexiones de cables. Ligação dos cabos. Aansluitmogelijkheden. Ledningsforbindelse.

A

B

Speaker wire connection
Connexion des cables haut parleur
Lautsprecherkabel-Anschluss
Collegamento degli altoparlanti
Conexión de cable de altavoz
Ligação do Cabo da Coluna
Aansluiting voor luidsprekerkabel
Almindelig tilslutning

HF Lift

Level (dB) +1.5dB

4kHz Frequency

4A

4B

5

3

1

2

4

6

Tighten screws 1 and 2 alternately, turning each one approximately 10 turns at a time until fully tightened (this will avoid screws locking). Fully tighten screws 3 and 4. Fully tighten all remaining screws.

Tournez les vis 1 et 2 d'environ 10 tours (cette méthode empêche le blocage des vis). Serrez ensuite les vis 3 et 4. Vérifiez enfin que toutes les vis sont bien mises.

Ziehen Sie die Schrauben 1 und 2 abwechselnd fest, pro Schraube maximal 10 Umdrehungen auf einmal, bis beide Schrauben fest sind. (So verhindern Sie, dass sich die Schrauben verkanten). Ziehen Sie die restlichen Schrauben nacheinander fest an.

Avvitare le viti 1 e 2, alternativamente, circa 10 giri alla volta, fino a completo avvitamento (cin questa tecnica si evitano bloccaggio improprio) Avvitare completamente le viti 3 e 4. Avvitare completamente le altre viti.

Apriete los tornillos 1 y 2 de manera alterna, aplicando cada vez 10 vueltas aproximadamente a cada uno hasta que queden perfectamente asegurados (así no quedarán bloqueados). Apriete a fondo los tornillos 3 y 4, y después el resto.

Aperte os parafusos 1 e 2 alternadamente, com 10 voltas de cada vez até os sentir bem apertados (isto evitará o bloqueio do parafuso). Aperte firmemente os parafusos 3 e 4. De seguida, aperte bem os resistentes parafusos.

Draai schroeven 1 en 2 beurtelings ± 10 slagen aan tot ze vastzitten (dit voorkomt het vastlopen tijdens montage). Draai vervolgens schroef 3 en 4 aan. Draai tenslotte alle overige schroeven aan.

Spænd skrue 1 og 2. Hver drejes ca. 10 omgange indtil de er fastspændt. (spænd skiftevis). Spænd dernæst skrue 3 og 4. Herefter spændes de øvrige skrue.

7A

7B

1

2

3

4