

INTEGRATO-SERIES IG-100

DECKENEINBAULAUTSPRECHER



Inhalt

1. Einleitung und Hinweise 3

1.1 Wichtige Sicherheitsbestimmungen 3

1.1.1 Begriffserklärung 3

1.1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise 3

1.1.3 Akustische Sicherheitshinweise 4

1.1.4 Anschlüsse und Kabel 5

1.2 Betriebsbedingungen 5

1.2.1 Angaben zum nicht normalen Betrieb 5

1.3 Lagerung und Transport 6

2. Das Produkt 7

2.1 Produktbeschreibung 7

2.2 Lieferumfang 7

2.3 Entpacken 7

3. Montage 8

3.1 Vorbereitung 9

3.2 Deckenausschnitt 9

3.3 Entfernen des Frontgitters 9

3.4 Sicherungsöse 10

3.5 Elektronischer Anschluss 10

3.6 Einbaukrallen 11

3.7 Deckeneinbaulautsprecher montieren 12

4. Technische Dokumentation 13

4.1 Technische Daten 13

4.2 Technische Zeichnungen 15

4.3 Messdiagramme 18

5. Service und Reparatur 22

5.1 Instandhaltungsmaßnahmen 22

6. Anhang 23

6.1 Umwelthinweis 23

6.2 CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung 23

6.3 Warenzeichen 23

6.4 Haftungsausschluss und Urheberrecht 23

6.5 Kontaktadresse 24

1. Einleitung und Hinweise

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres **INTEGRATO IG-100** Einbaulautsprechersystems. Das System wurde aufgrund der Nachfrage sehr kompakt gehalten und als unauffälliger Lautsprecher für Decken- und Wandeinbau entwickelt.

1.1 Wichtige Sicherheitsbestimmungen

Lesen Sie die folgenden Sicherheitsbestimmungen vor Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch. Bewahren Sie diese Anleitung immer in der Nähe der Geräte auf. Das Lesen der Bedienungsanleitung ersetzt **nicht** die Kenntnis und Beachtung aller zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen, örtlichen Sicherheitsbestimmungen und -vorschriften oder die Einhaltung sicherer Arbeitsmethoden vor Ort.

Alle hier veröffentlichten Informationen und technischen Spezifikationen basieren auf Daten, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen. Änderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

1.1.1 Begriffserklärung

Gefahr

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

Warnung

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

Vorsicht

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

1.1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Gefahr:

Um Gefahren für Leib und Leben zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass alle Personen, die an Aufbau, Betrieb oder Abbau eines solchen Systems beteiligt sind, diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Gleichwohl sind die hier dargestellten Informationen als begleitende Beratung zu verstehen und berühren **nicht** die Verantwortung des Anwenders für den sicheren Betrieb eines **FOHNN** Systems auf einer Baustelle.

Warnung:

Um Verletzungen durch Herabfallen vorzubeugen,

- muss dieses Gerät gemäß den Montageanweisungen und entsprechend geltender Sicherheitsrichtlinien zuverlässig befestigt werden. Verwenden Sie hierzu ausschließlich das speziell dafür vorgesehene **FOHNN** Montagezubehör oder Komponenten, die in der Montageanleitung explizit spezifiziert sind.
- muss dieses Gerät regelmäßig auf Verschleiß oder Lockerung der tragenden Verbindungen kontrolliert werden.

- muss sichergestellt werden, dass die Hängepunkte eines Gebäudes oder Tragwerks eine angemessene Tragfähigkeit aufweisen und strukturell geeignet sind.
- müssen alle Komponenten eines gehängten („geflogenen“) Gerätes vor dessen Aufbau optisch genau untersucht werden. Jedes Bauteil, das Verformungen, Risse, Rost, gebrochene Schweißnähte oder andere Gebrauchsspuren aufweist, die möglicherweise seine sichere Funktion beeinträchtigen könnten, dürfen auf keinen Fall verwendet werden.
- darf niemals die Belastungsgrenze eines Bauteils, das zur Aufhängung verwendet wird (inkl. Schäkel, Ketten und Hebezeugen), überschritten werden. Um örtlichen Sicherheitsbestimmungen zu genügen, müssen diese Belastungsgrenzen unter Umständen anhand der zugrunde liegenden Sicherheitsfaktoren (Betriebskoeffizienten) neu berechnet und gegebenenfalls reduziert werden.

Alle Bauteile, die zur Aufhängung eines **FOHNN** Systems benötigt werden, wurden unter Beachtung und in Erfüllung der in Deutschland geltenden Bestimmungen BGV-C1, BGI 810-3, DIN EN 1993-1-1, DIN EN 1999-1-1 und DIN 18032-2 konstruiert und ausgelegt. Der Sicherheitsfaktor (Betriebskoeffizient) ist dabei gleich oder besser als 10:1. Wird das System in Ländern mit strengeren Anforderungen betrieben, muss die zulässige Belastbarkeit entsprechend reduziert werden.

Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät für Kinder unzugänglich gelagert, installiert und betrieben werden.

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät außer Betrieb gesetzt, gekennzeichnet und gegen versehentlichen Betrieb gesichert werden, wenn es

- sichtbare Beschädigungen aufweist,
- mutmaßlich lose Teile enthält,
- nicht mehr korrekt arbeitet,
- längere Zeit ungünstigen Bedingungen ausgesetzt wurde (z. B. Nässe),
- schlechten Transportbeanspruchungen ausgesetzt war (z. B. mit einer ungeeigneten Verpackung oder Feuchtigkeit).

Bei Bedarf wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren FOHNN Händler und an das Transportunternehmen.

1.1.3 Akustische Sicherheitshinweise

FOHNN Systeme können sehr hohe Schalldruckpegel erzeugen, die irreparable Gehörschäden verursachen können.

Warnung:

Um Hörschäden zu vermeiden, halten Sie sich niemals in unmittelbarer Nähe (1 Meter oder weniger) eines betriebsbereiten Gerätes auf.

Um Hörschaden und Beschädigungen des Gerätes zu verhindern, vermeiden Sie im laufenden Betrieb

- akustische Rückkopplungen,
- anhaltende verzerrte Signale hoher Leistung,
- Impulsgeräusche, die entstehen, wenn ein Gerät der Anlage ein- bzw. ausgeschaltet, angeschlossen oder abgetrennt wird.

1.1.4 Anschlüsse und Kabel

Beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen zur Verkabelung Ihrer Systeme:

- Überzeugen Sie sich von der einwandfreien Funktion Ihrer Kabel und verwenden Sie nur Kabel mit einem hinreichenden Querschnitt.
- Verwenden Sie nur Kabel- und Steckmaterial, das professionellen Standards entspricht.
- Verlegen und befestigen Sie die Kabel so, dass sie nicht durch Werkzeuge beschädigt oder durch das Gerät oder einen Wandhalter eingeklemmt und so beschädigt werden.
- Sichern Sie alle verlegten Kabel gegen mechanische Beschädigungen oder auftretende Zugkräfte.
- Vermeiden Sie zu hohe Anzugsmomente bei den Schrauben der Anschlussklemmen!

Die Verkabelung von Lautsprechern sollte ausschließlich von fachkundigem Personal ausgeführt werden!

1.2 Betriebsbedingungen

Beachten Sie beim Betrieb Ihres Systems bitte die folgenden Hinweise:

- Die zulässige Umgebungstemperatur des Gerätes während des Betriebes reicht von 0 °C bis +40 °C.
- Das Gerät ist zum Betrieb in einer trockenen Umgebung mit normalem Staub- und Feuchtigkeitsgehalt der Luft bestimmt.
- Hat sich während des Transports oder der Lagerung auf dem Gerät oder seiner Rückwand Tau gebildet, lassen Sie das Gerät ca. 2 Stunden akklimatisieren, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Setzen Sie das Gerät niemals aggressiven chemischen Flüssigkeiten oder Dämpfen aus.
- Setzen Sie die Geräte nie größeren Vibrationen aus.

1.2.1 Angaben zum nicht normalen Betrieb

Das Gerät sollte von einem von der **FOHHN AUDIO AG** zugelassenen Service überprüft werden, sobald

- ein Fremdkörper oder Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt ist,
- das Gerät Regen ausgesetzt war,
- das Gerät nicht normal arbeitet bzw. markante Veränderungen in der Performance aufweist,
- das Gerät beschädigt ist (z. B. nach einem Sturz).

1.3 Lagerung und Transport

Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Der Transport darf nur in der Originalverpackung erfolgen.
- Lagern Sie das Gerät in einer trockenen Umgebung bei gleichmäßiger Umgebungstemperatur, um eine Betauung zu vermeiden.
- Die zulässige Umgebungstemperatur des Gerätes während der Lagerung reicht von -10 °C bis +70 °C.
- Beim Transport und der Lagerung kann sich aufgrund von Temperaturschwankungen Kondenswasser bilden und auf der Geräteoberfläche absetzen. Überprüfen Sie die Oberfläche daher vor der Inbetriebnahme auf etwaige Feuchtigkeit. Lassen Sie in diesem Fall die ausgepackten Geräte sich mindestens zwei Stunden lang an die Umgebungstemperatur akklimatisieren.

2. Das Produkt

2.1 Produktbeschreibung

Der **INTEGRATO IG-100** ist ein kompakter Deckeneinbaulautsprecher im 2-Wege-Koaxial-Design: Das Lautsprechersystem ist mit einem 4"-Tieftontreiber mit vorgesetztem 0,75"-Hochtontreiber bestückt und mit einer Frequenzweiche mit Hochtontreiberschutz ausgestattet. Das System bietet ein äußerst homogenes Abstrahlverhalten (100° konisch).

Der **IG-100** verfügt über ein flammbeständiges Metallgehäuse mit einer maximalen Einbautiefe von 100 mm und einem flachen Schutzgitter – dieses Gitter ist magnetisch angebracht und kann einfach manuell entfernt werden. An der Gehäusesseite befindet sich eine Sicherungsöse.

Der Deckeneinbaulautsprecher ist zudem mit einem integrierten 100-Volt-Übertrager und einem 5-stufigen Umschalter ausgestattet. Mit diesem Schalter können eine niederohmige Ansteuerung (16 Ohm) sowie drei Stufen für 100-Volt-Systeme (30/15/7,5 W) ausgewählt werden. Zudem kann der Lautsprecher beim Einbau oder Einmessen vollständig ausgeschaltet werden.

2.2 Lieferumfang

Jedes Produkt wird vor dem Versand nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards geprüft.

Untersuchen Sie bitte Ihr Produkt sorgfältig auf Transportschäden und informieren Sie im Schadensfall umgehend Ihren Händler und das Transportunternehmen. Kontrollieren Sie bitte, ob die Verpackung alle zum Gerät gehörenden Komponenten enthält.

Im Lieferumfang Ihres **IG-100** sind enthalten:

- 1 x **IG-100** Lautsprechersystem
- 1 x Einbauschablone
- 1 x Lackierabdeckung
- 1 x Schnellstartanleitung

Sollte der Lieferumfang nicht vollständig sein, wenden Sie sich bitte an Ihren FOHNN Händler.

2.3 Entpacken

Wenn Sie das Produkt entpacken, empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

1. Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Produkt.
2. Überprüfen Sie das Produkt auf sichtbare Transportschäden. Falls das Produkt Beschädigungen aufweist, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich das Transportunternehmen. Ein Transportschaden kann nur vom Empfänger (also von Ihnen) reklamiert werden. Bewahren Sie hierzu die Verpackung zwecks Begutachtung durch das Transportunternehmen auf.
3. Bewahren Sie generell die Verpackung auf. Versenden Sie das Produkt in einer geeigneten Umverpackung.

3. Montage

Der **IG-100** eignet sich aufgrund seiner äußerst flachen Bauform für viele Einbausituationen:

- bei abgehängten Decken mit mindestens 100 mm Einbautiefe
- im Betonbau – in Ortbetondecken unter Zuhilfenahme eines Einbaugehäuses: Um den **IG-100** in eine Ortbetondecke einzubauen, empfehlen wir das HaloX® 250 System von Kaiser Elektro (www.kaiser-elektro.de) mit folgenden Komponenten:
 - *Grunddose*: HaloX® 250 – Kaiser Art.-Nr.: 1283-00



- *Frontteil*: HaloX® 250 Universelles Frontteil – Kaiser Art.-Nr.: 1283-10



Verlängerungsringe werden nicht benötigt, da die Einbauhöhe des **IG-100** geringer als die im HaloX® System geforderten 110 mm ist.

3.1 Vorbereitung

Sollte Ihr **IG-100** Deckeneinbaulautsprecher nicht mehr über den von Ihnen gewünschten Farbton verfügen, haben Sie die Möglichkeit, die Sichtteile wie Frontgitter und Einbauring selber auf einfache Weise neu zu lackieren.

- a) Entfernen Sie hierzu das Frontgitter (siehe **Abschnitt 3.3**) und lackieren Sie dieses gesondert.
- b) Trennen Sie die beigelegte Lackierabdeckung aus dem Karton heraus und legen Sie sie mittig auf die Schallwand. Die Abdeckung schützt die Lautsprechertreiber Ihres **IG-100** gegen Sprühnebel.
- c) Legen Sie mindestens drei kleine magnetische Teile (z. B. Unterlagscheiben oder Muttern) auf der Lackierabdeckung über die Magnete des **IG-100**. So können Sie die Abdeckung gegen ungewolltes Verrutschen sichern.
- d) Nun können Sie den Einbauring lackieren.

Beachten Sie dabei bitte die jeweiligen Sicherheits- und Benutzungshinweise des eingesetzten Lacksystems!

3.2 Deckenausschnitt

Verwenden Sie die dem Produkt beigelegte Einbauschablone, um den passenden Deckenausschnitt (Durchmesser: 176 mm) zu erstellen. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- a) Trennen Sie die runde Scheibe aus der Einbauschablone heraus.
- b) Nutzen Sie entweder den Innenkreis der Einbauschablone, um den Einbausschnitt, der herausgesägt werden soll, mit einem Stift an der vorgesehenen Position zu markieren. Oder verwenden Sie die herausgetrennte runde Scheibe, um das Einbauloch anzuzeichnen.
TIPP: Sie können die Positionierung erleichtern, indem Sie das gewünschte Teil der Einbauschablone mit doppelseitigem Klebeband an der gewünschten Position befestigen.
- c) Schneiden Sie entsprechend der Schablonenmarkierung die Öffnung in die Decke und entfernen Sie die Schablone wieder.

Alternativ können Sie den Deckenausschnitt auch mit einem Kreisschneider erstellen.

3.3 Entfernen des Frontgitters

Das Frontgitter des **IG-100** ist mit Magneten am Lautsprechergehäuse befestigt. Um das Gitter zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

- a) Zwischen dem Frontgitter und Lautsprechergehäuse befindet sich ein Papierstreifen, dessen Enden an beiden Seiten hervorschauen.
- b) Ziehen Sie an beiden Enden des Papierstreifens und hebeln Sie so das Gitter aus seiner Befestigung (siehe nachfolgendes Bild).



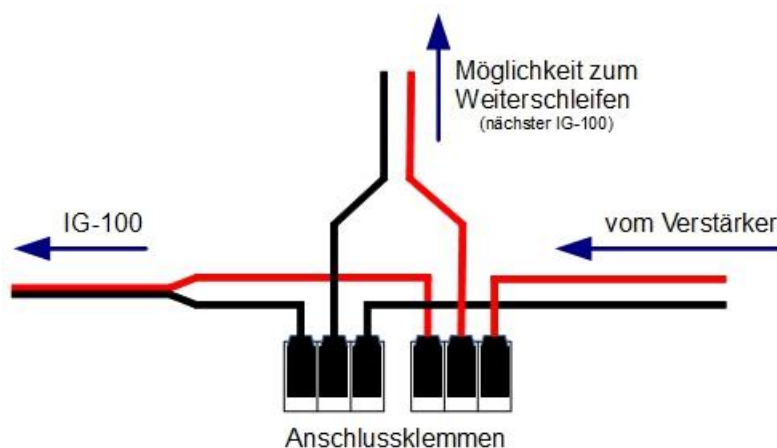
3.4 Sicherungsöse

An der Gehäuseseite befindet sich rechts neben einem Kabelauslass eine Öse zur Sicherung des Lautsprechers in der Raumdecke mittels Sicherungsseil.

TIPP: Wir empfehlen, bereits vor der eigentlichen Montage ein Sicherungsseil anzubringen und den Lautsprecher in der Öse zu sichern. So hängt der Lautsprecher schon für die Montagevorbereitung und das Anschließen der Kabel sicher an der Decke und kann nicht versehentlich zu Boden fallen.

3.5 Elektronischer Anschluss

Zum elektronischen Anschluss des **IG-100** befindet sich an der Gehäuseseite ein Kabelauslass mit einer 2-poligen Zwillingslitze. Die Kabelenden der Einzellitzen sind mit einer flexiblen 3-poligen Schnellmontage-WAGO-Klemme vorbestückt, um das Produkt wie folgt anzuschließen:

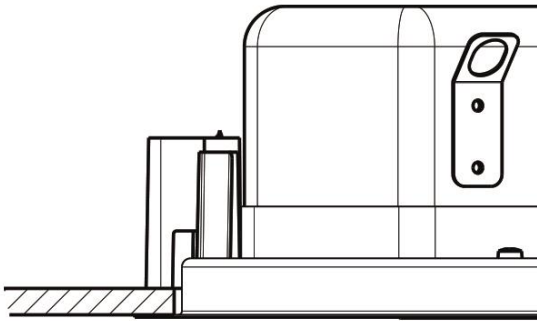


Im obigen Schaubild stellt das rote Kabel den Pluspol und das schwarze den Minuspol dar.

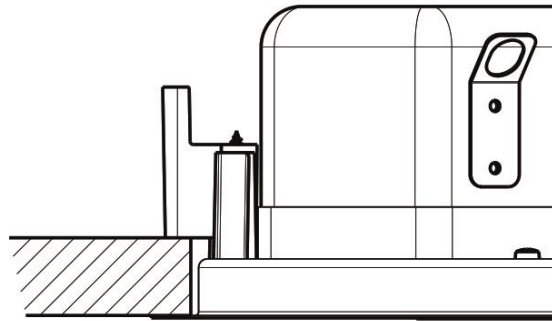
3.6 Einbaukrallen

Dank seiner drei Einbaukrallen kann der **IG-100** einfach, schnell und sicher montiert werden. Für eine sichere Befestigung darf die Deckenstärke **nicht 37 mm** überschreiten! Je nach Deckenstärke ist für die Einbaukrallen eine von zwei Stellungen vorgesehen:

**Einbaukralle im Auslieferungszustand für
Deckenstärken von 0 mm bis 18,5 mm**



**Umgedrehte Einbaukralle für
Deckenstärken von 18,5 mm bis 37 mm**



Um die Einbaukrallen bei Deckenstärken von $> 18,5$ mm umzudrehen, gehen Sie wie folgt vor:

- a) Lösen Sie die drei dazugehörigen Befestigungsschrauben auf der Innenseite des Lautsprechers (siehe nachfolgendes Bild).



- b) Drehen Sie die Einbaukrallen um.
- c) Schrauben Sie die Einbaukrallen wieder an.

3.7 Deckeneinbaulautsprecher montieren

Gehen Sie bei der Montage des **IG-100** wie folgt vor:

- Schieben Sie den in der rückseitigen Öse gesicherten Lautsprecher mit abgenommenem Frontgitter in den dafür vorgesehenen Deckenausschnitt.
- Ziehen Sie die drei Befestigungsschrauben mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher an. Dabei klappen sich die drei Einbaukrallen aus und ziehen den **IG-100** an die Decke.
- Wählen Sie mittels Umschalter die von Ihnen gewünschte Einstellung. Verwenden Sie hierzu einen Schlitzschraubenzieher.

Der Umschalter bietet folgende Einstellungen:

- **100 V – 100 % – 30 W**
 - **100 V – 50 % – 15 W**
 - **100 V – 25 % – 7,5 W**
 - **OFF** (Ausschalten z. B. beim Einbau oder Einmessen)
 - **LOW IMPEDANCE** (für niederohmige Ansteuerung – 16 Ohm)
- Setzen Sie das Frontgitter wieder auf.

WICHTIG: Um das Frontgitter erneut – und ohne den Papierstreifen – entfernen zu können, benötigen Sie lediglich einen spitzen Gegenstand, z. B. einen Schraubenzieher (siehe nachfolgendes Bild).



4. Technische Dokumentation

4.1 Technische Daten

Elektroakustische Merkmale

Akustikdesign	Deckenlautsprecher
Bestückung	1 x 4" imprägnierte Membran / 0,75" Kalottenhohtöner, mit selbstrückstellendem Hochtenschutz
Belastbarkeit (16 Ohm, nominal) [1]	50 W
Belastbarkeit (16 Ohm, Programm) [2]	100 W
Belastbarkeit (Peak) [3]	200 W
Kennschalldruck [4]	86 dB
Maximaler Schalldruck (16 Ohm) [3]	109 dB
Übertragungsbereich [5]	85 Hz – 20 kHz
Nennabstrahlwinkel [6]	100° konisch
Nennimpedanz	16 Ohm, umschaltbar auf 100 V – 30/15/7,5 W

Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	Feuertopf, pulverbeschichtet
Schutzgitter	Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	3 x Schnellmontageklammern, 1 x Stahlöse für Sicherungsseil
Anschlüsse	werkzeuglose Schnellverschlussklemmen mit Link-Option
Integrierter 100 V-Übertrager	schaltbar 30/15/7,5 W – OFF – 16 Ohm
Lagerfarbe	weiß (RAL 9016)
Abmessungen (D x H)	202 Ø x 100 mm
Blendmaß	Ø 202 mm
Einbautiefe	99 mm

Deckenausschnitt Ø 176 mm

Gewicht [7] 1,8 kg

Optionale Ausstattung

Sonderfarbe alle RAL-Farben

[1] entsprechend IEC-60268-5 long term

[2] entsprechend IEC-60268-5 short term

[3] Peak, 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz

[4] 2,83 V bei 8 Ohm (2 V bei 4 Ohm, 4 V bei 16 Ohm) in 1 Meter Abstand unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen

[5] -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen

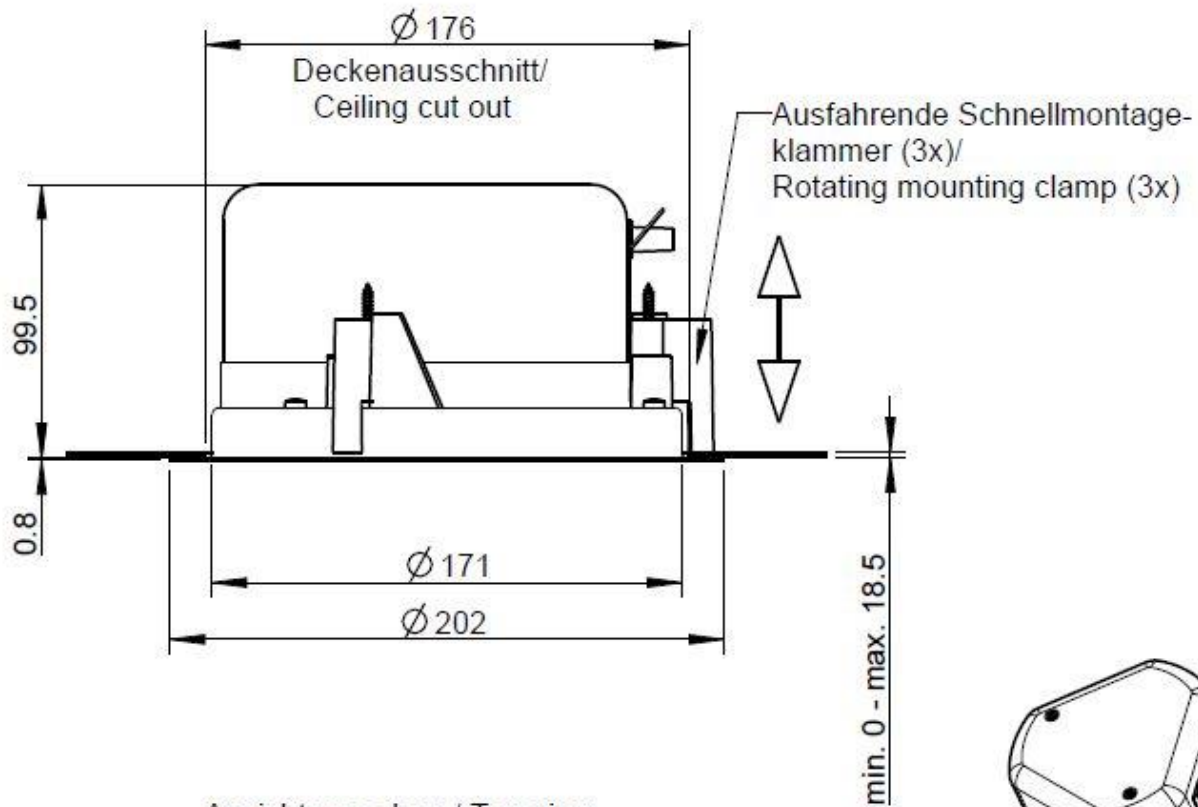
[6] Nennabstrahlwinkel bei -6 dB

[7] Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

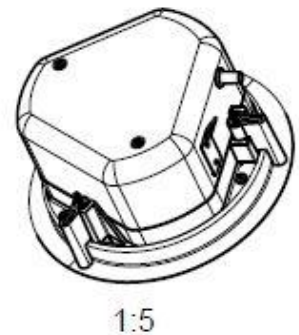
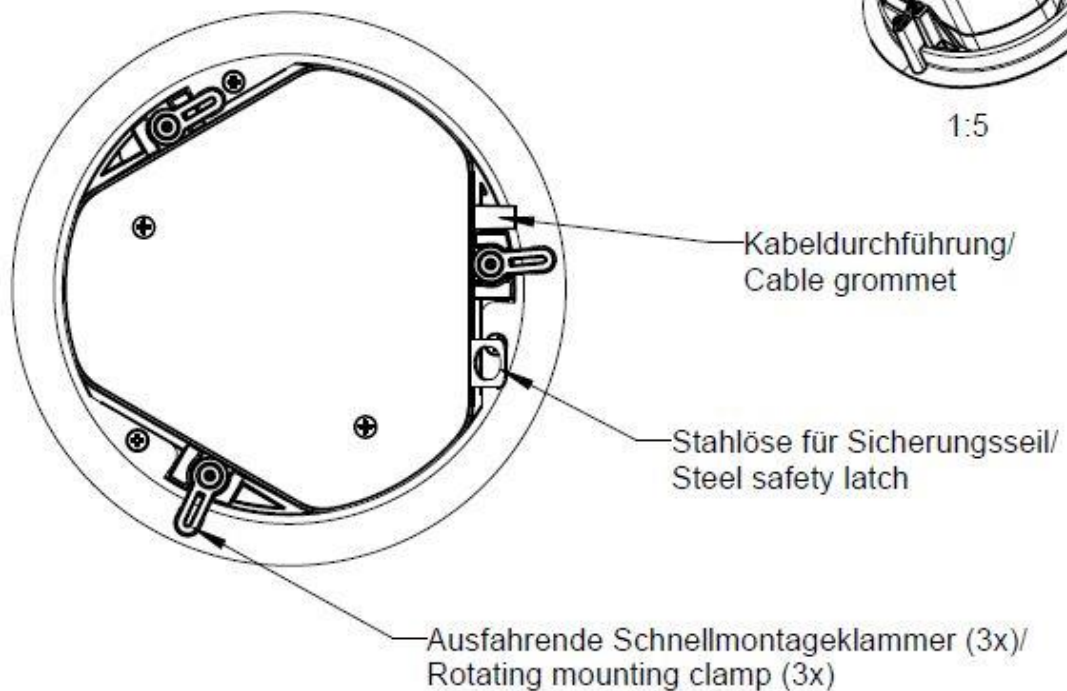
4.2 Technische Zeichnungen

Deckenmontage bei 0 - 18.5 mm Deckenstärke /
Ceiling installation for 0 - 18.5 mm ceiling thickness

Seitenansicht / Side view

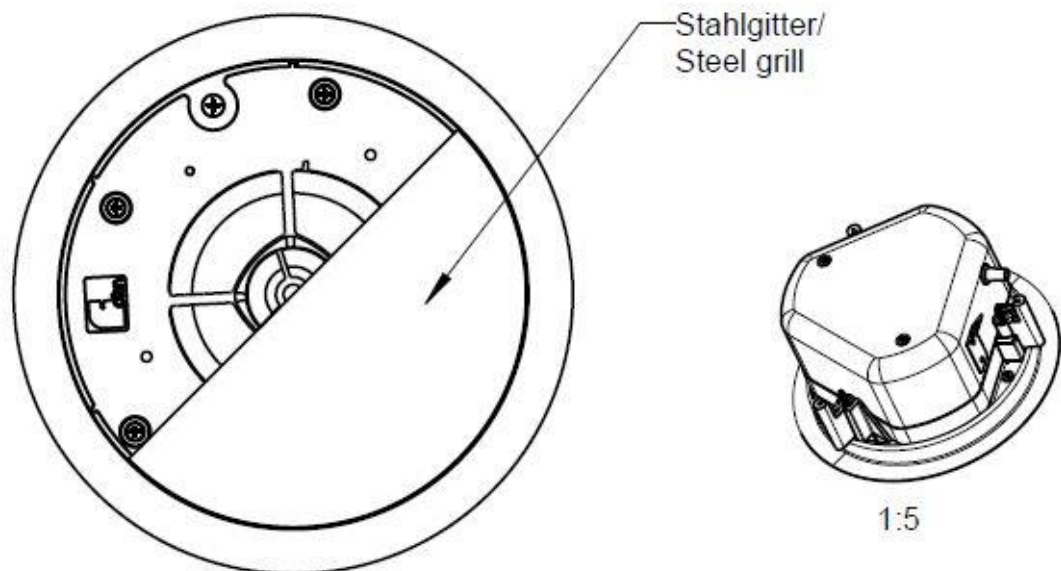


Ansicht von oben / Top view

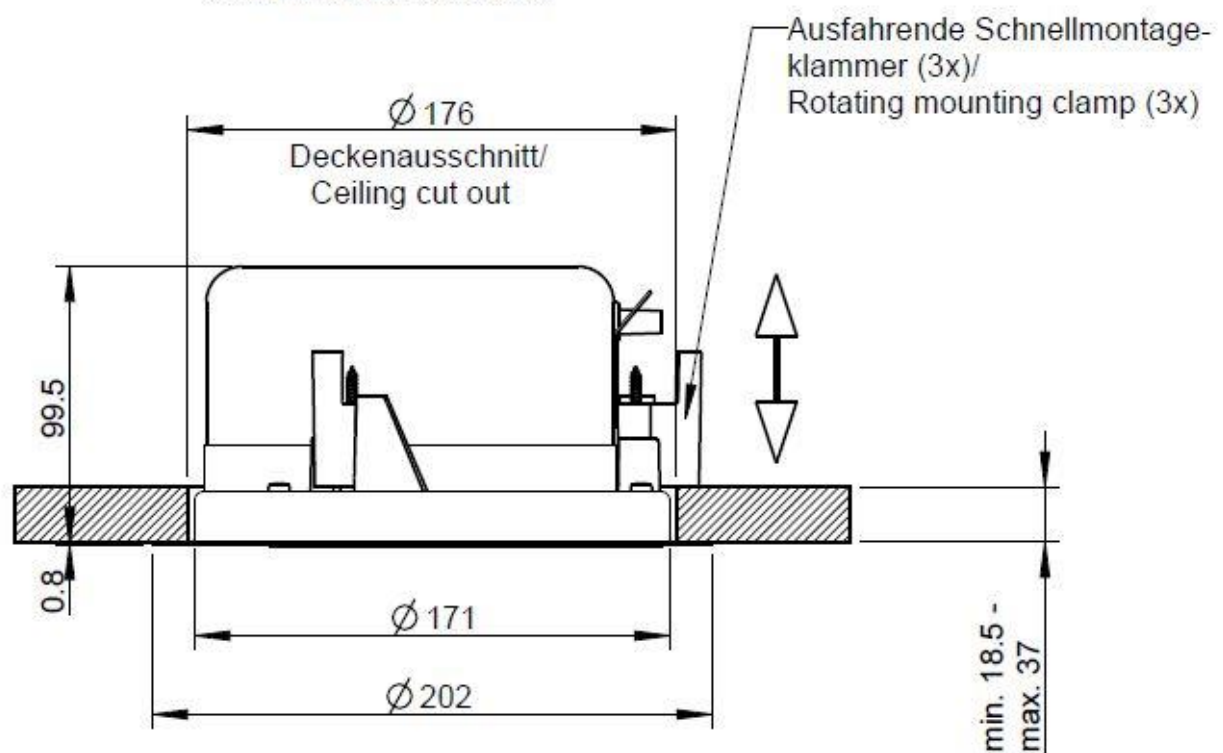


Deckenmontage bei 18.5 - 37 mm Deckenstärke /
Ceiling installation for 18.5 - 37 mm ceiling thickness

Ansicht von unten / Bottom view

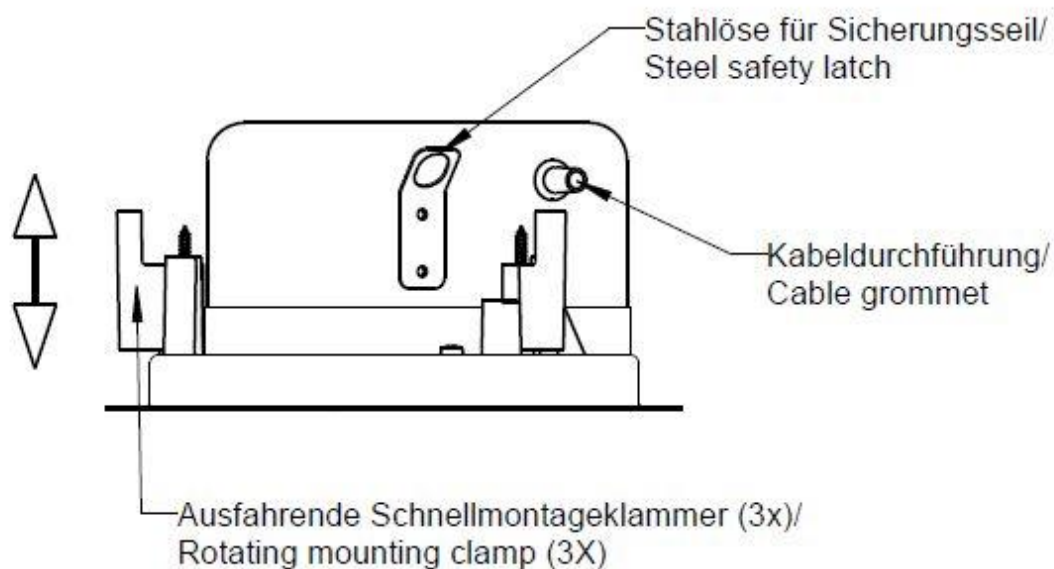


Seitenansicht / Side view

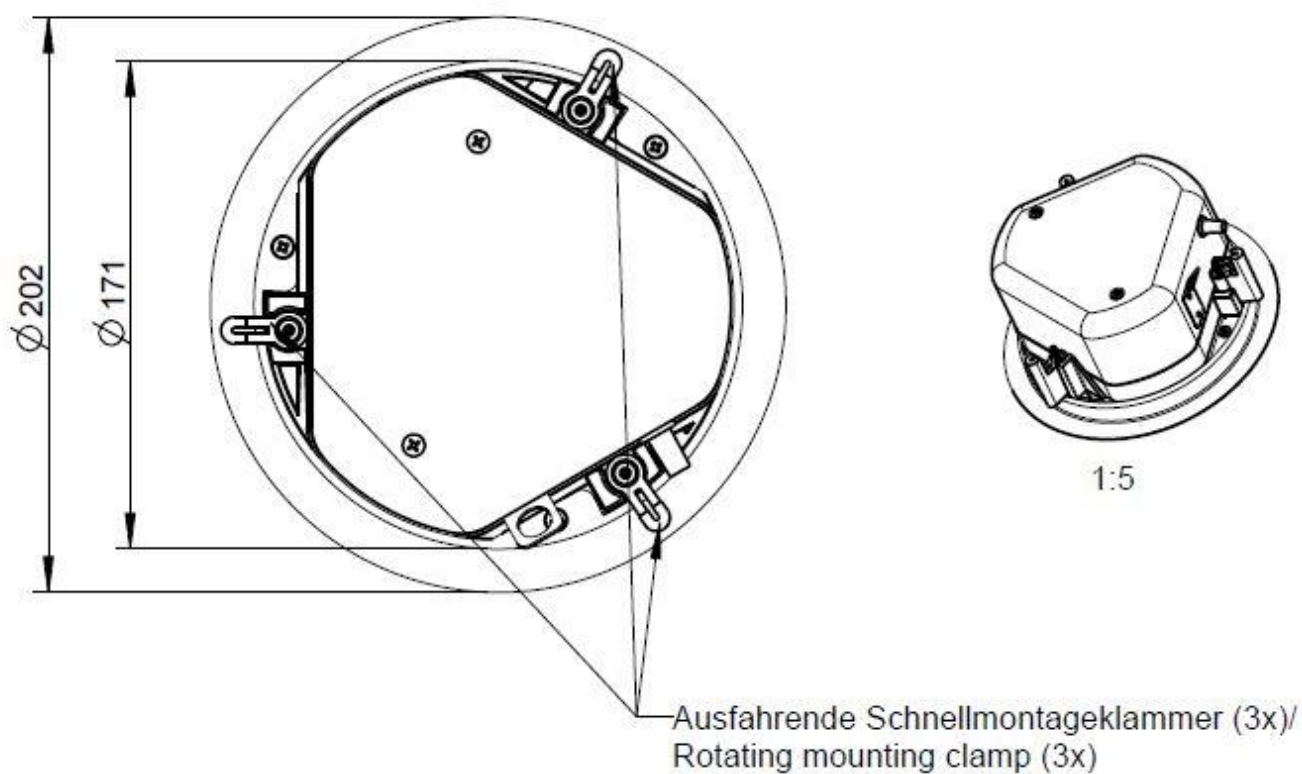


Deckenmontage bei 18.5 - 37 mm Deckenstärke /
Ceiling installation for 18.5 - 37 mm ceiling thickness

Seitenansicht / Side view

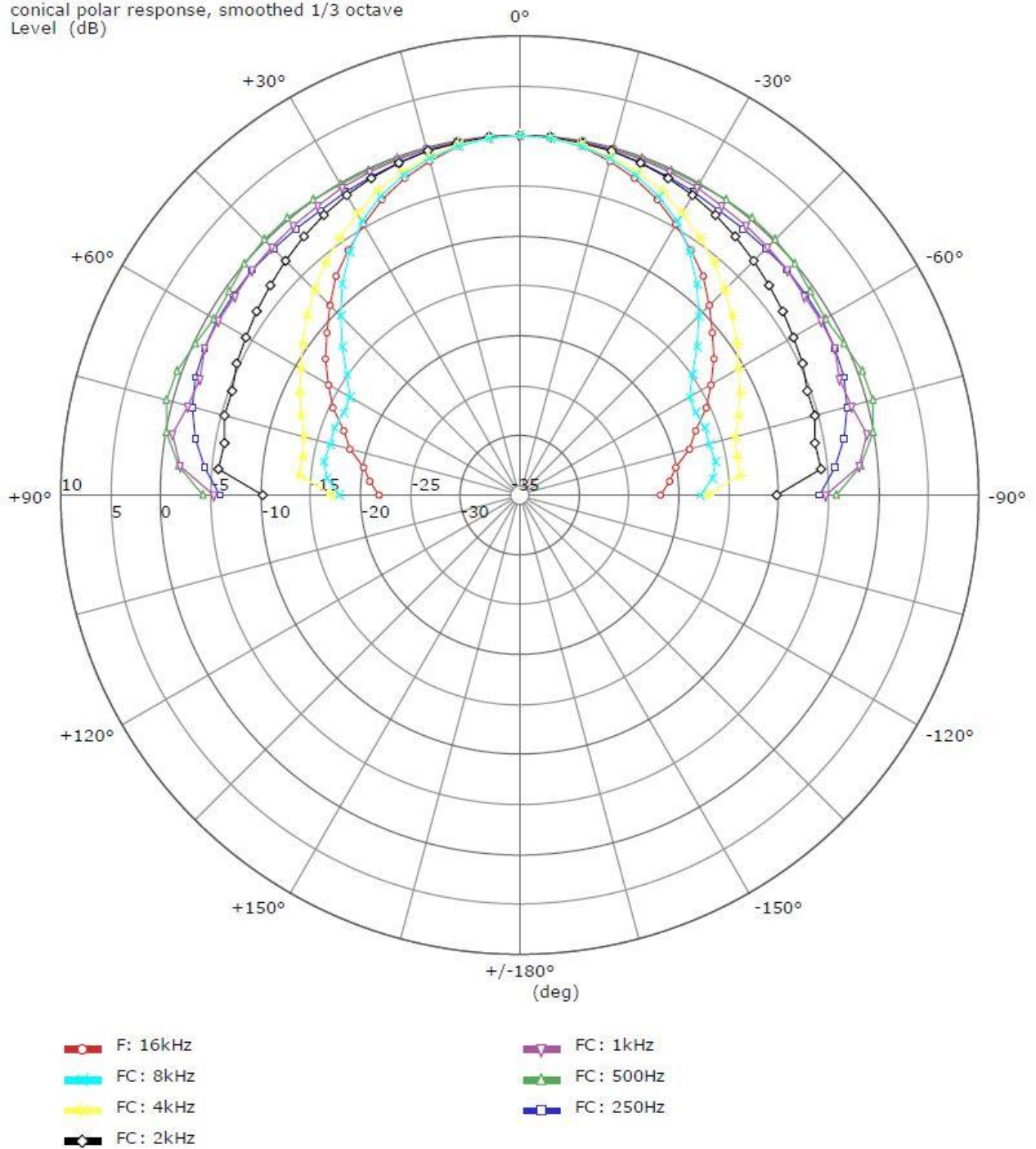


Ansicht von oben / Top view

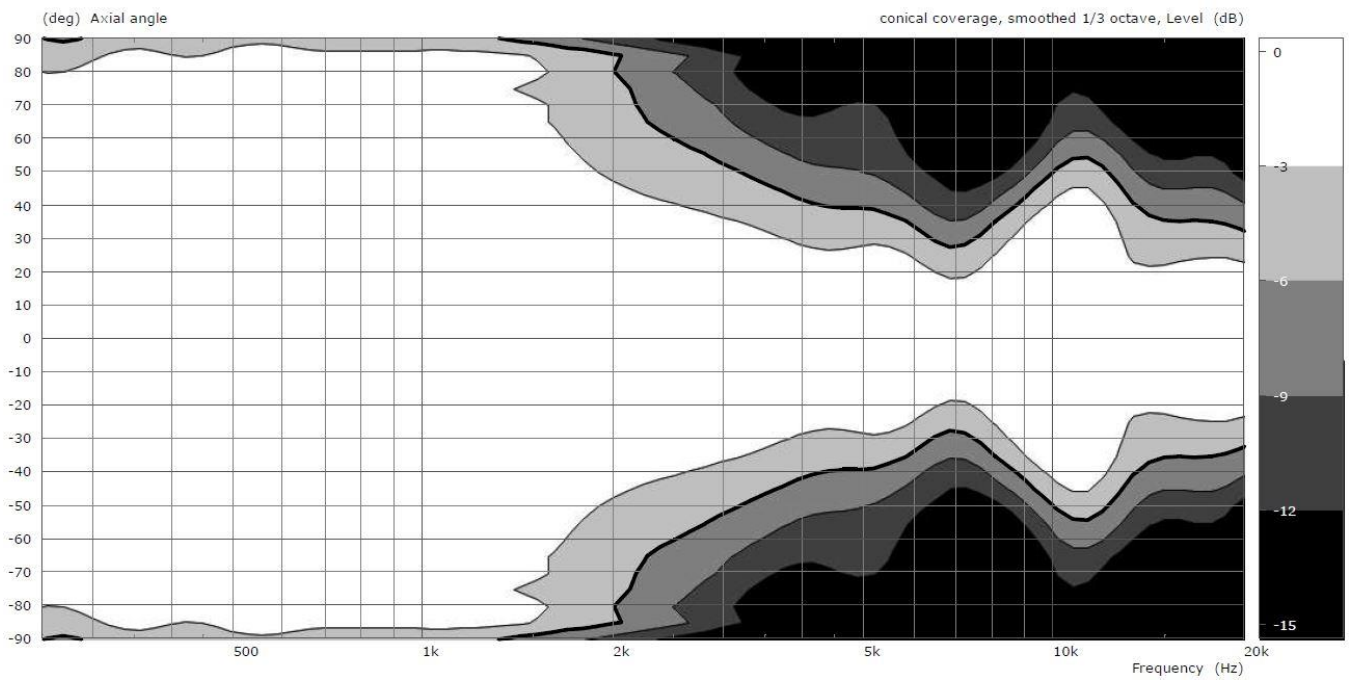


4.3 Messdiagramme

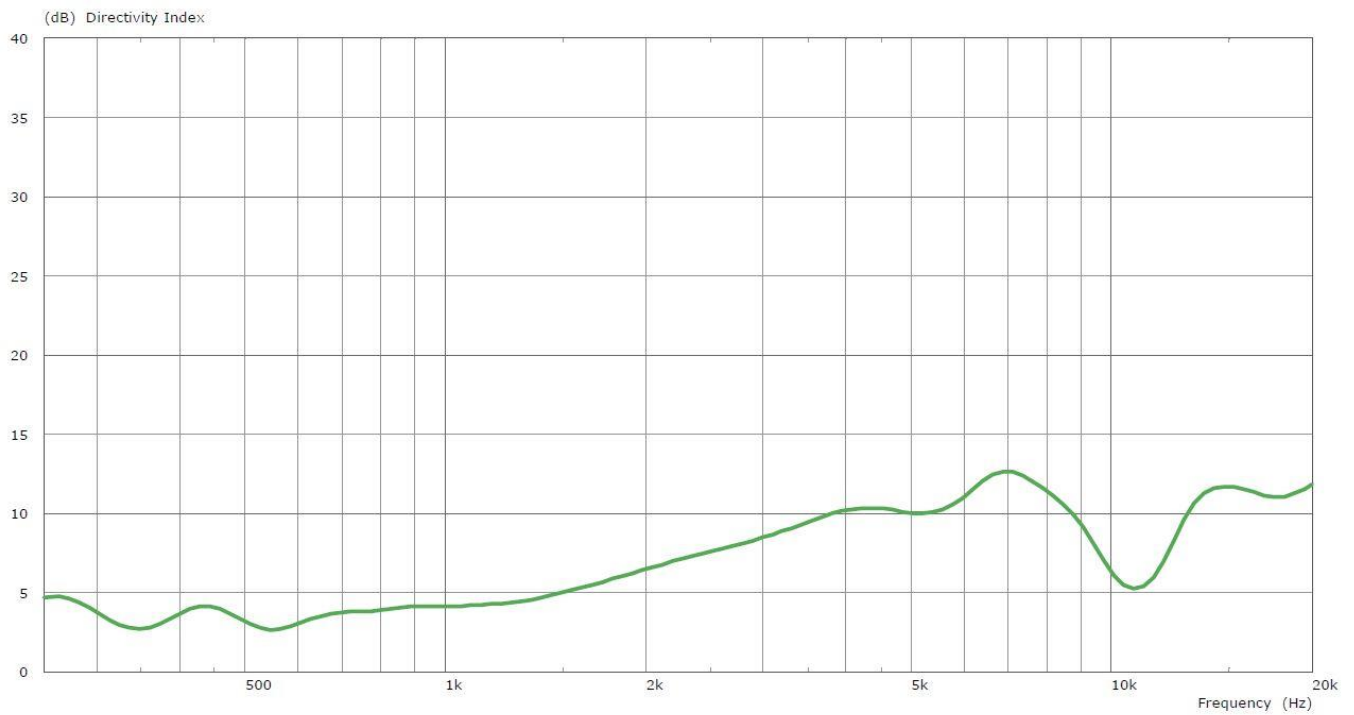
conical polar response, smoothed 1/3 octave
Level (dB)



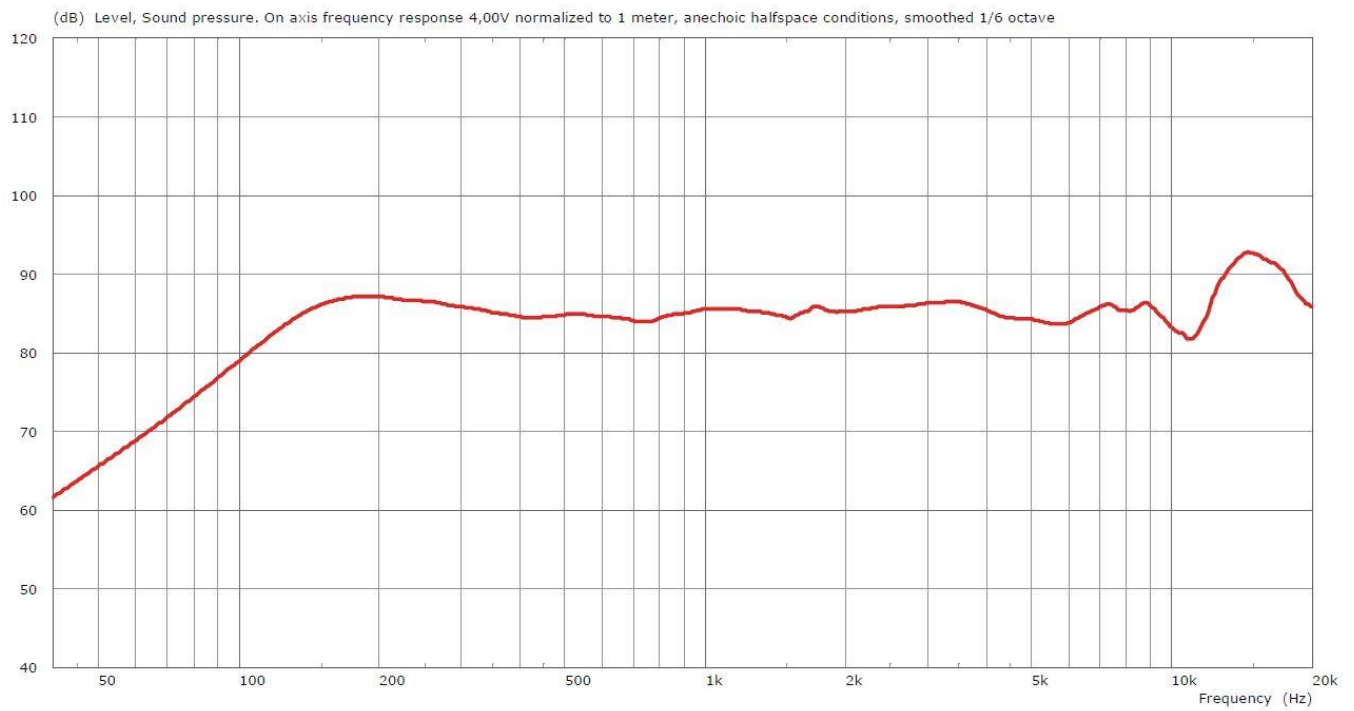
Polardiagramm horizontal



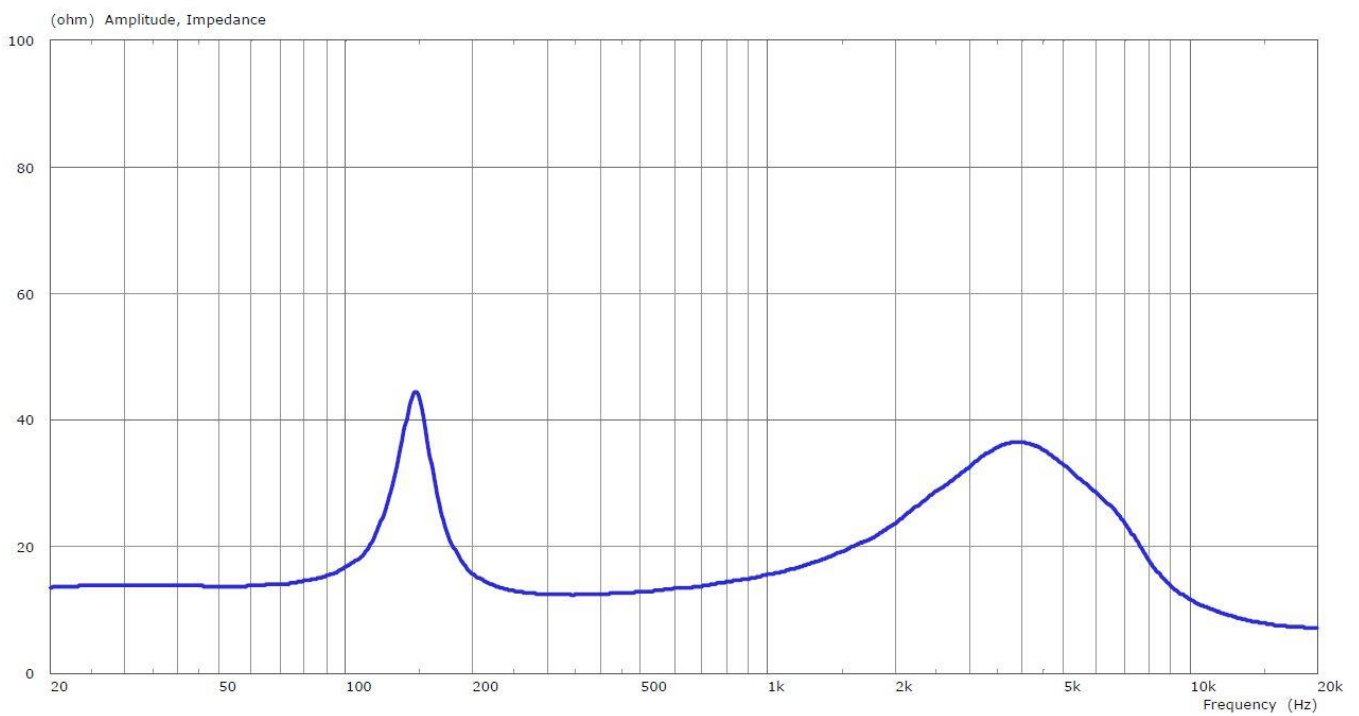
Isobaren horizontal



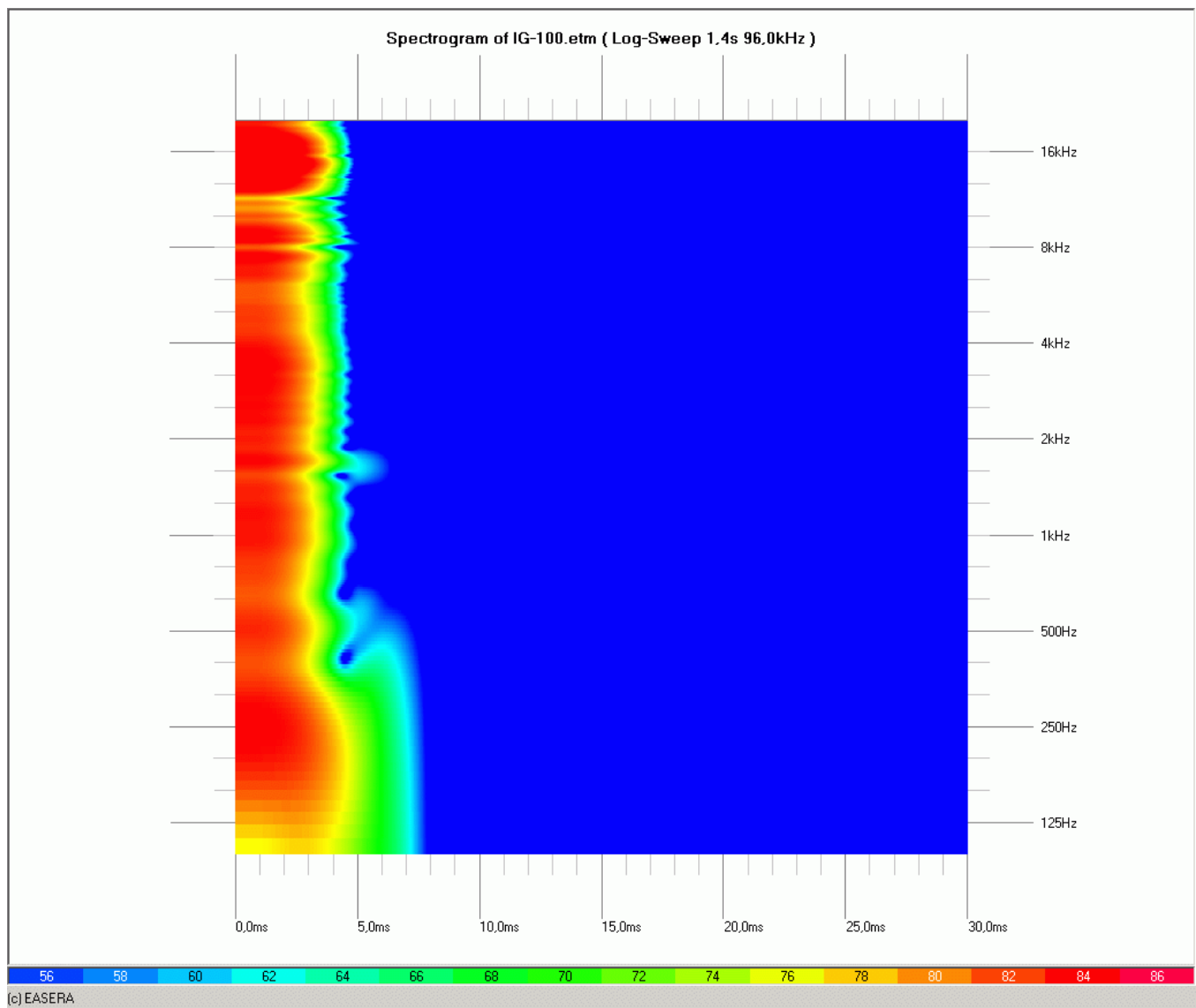
Bündelungsmaß



Frequenzgang



Impedanz



Abklingspektrum

5. Service und Reparatur

Es dürfen nur eingewiesene und von **FOHHN** geschulte Personen einen Service und/oder eine Reparatur vornehmen.

Führen Sie am Gerät keinen Service und keine Reparatur durch, die über die im folgenden Abschnitt „**Instandhaltungsmaßnahmen**“ gemachten Angaben hinausgeht.

Für Adressen eines **FOHHN** Service in Ihrer Nähe wenden Sie sich bitte an die auf der letzten Seite genannte Adresse.

Bewahren Sie die Verpackung der Geräte auf, damit Sie sie im Schadensfalle originalverpackt verschicken können. So wird das Risiko eines Transportschadens minimiert.

5.1 Instandhaltungsmaßnahmen

- Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Lautsprechersystems ein trockenes oder leicht feuchtes, jedoch gut ausgewrungenes Tuch.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Wachse oder Lösungsmittel (wie Reinigungsbenzin oder Farbverdünner), da diese die Anzeigen am Gerät eintrüben und/oder die Lackierung des Gehäuses angreifen können.
- Es befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile im Gerät.
- Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal reparieren.

6. Anhang

6.1 Umwelthinweis

Beachten Sie, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf, sondern an einer Entsorgungsstelle für elektrischen/elektronischen Müll abgegeben werden muss. Beachten Sie dabei alle geltenden nationalen bzw. lokalen Rechtsvorschriften. Weitere Informationen dazu erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, der für Sie zuständigen Müllumladestation sowie von Ihrem lokalen Vertriebspartner.

6.2 CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den derzeit gültigen Normen des EMV-Gesetzes und trägt daher das CE-Zeichen.



Die entsprechenden Konformitätserklärungen sind bei der

Fohhn Audio AG, 72622 Nürtingen

auf Anfrage erhältlich.

6.3 Warenzeichen

Alle innerhalb der Bedienungsanleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Alle hier bezeichneten Warenzeichen, Handelsnamen oder Firmennamen sind oder können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Alle Rechte, die hier nicht ausdrücklich gewährt werden, sind vorbehalten.

Aus dem Fehlen einer expliziten Kennzeichnung der in diesem Handbuch verwendeten Warenzeichen kann nicht geschlossen werden, dass ein Name von den Rechten Dritter frei ist.

6.4 Haftungsausschluss und Urheberrecht

Haftungsausschluss

Die Inhalte dieser Bedienungsanleitung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Die **FOHNN AUDIO AG** übernimmt jedoch keine Gewährleistung dafür, dass die gestellten Informationen (Bilder, Texte und sonstige Darstellungen) vollständig, richtig und aktuell sind. Die **FOHNN AUDIO AG** behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen oder Ergänzungen an den bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Die **FOHNN AUDIO AG** – weder die AG noch die Vorstände oder Angestellten – haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden einschließlich entgangenem Gewinn, die aufgrund von oder in Verbindung mit Informationen in dieser Bedienungsanleitung entstehen.

Urheberrecht

Diese Anleitung als Ganzes sowie die Inhalte und Werke als solche unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der schriftlichen Zustimmung der **FOHNN AUDIO AG**.

6.5 Kontaktadresse

FOHNN AUDIO AG

Hohes Gestade 3-8
72622 Nürtingen
Deutschland

Tel. +49 7022 93323-0

Fax +49 7022 93324-0

www.fohnn.com

info@fohnn.com