

*Muziek blijft muziek in al haar
rijke schakeringen en nuances*



een nieuw gebied van geluidsovername

„High-Fidelity“

- Suitable for building into larger units
- Smartly finished in black and grey
- Small dimensions - high output
- Built-in equalizer - selector switch
- Input for tuner, wired radio, crystal and magneto-dynamic pick-up
- Full volume control
- Low intermodulation distortion
- Two high-impedance channels
- Full range independent bass and treble controls
- Low hum level
- Low noise level

FEATURES:

The circuit of the amplifier AG 9009 is used in the con- sole AG 9160. The amplifier is finished in grey and black lacquer. The dial is detachable so that the amplifier can be incorporated in any kind of a cabinet with only the dial with the knobs showing. The output stages have been designed for an 800 Ohm load impedance. The loudspeaker combination of AD 5035 A and 2 x the AD 5036 B is recom- mended.

In particular, the transient response greatly benefited from the complete absence of resonance phenomena, which usually cannot be avoided in the conventional output stages with transformers.

frequency range with absolute stability even under over- load conditions.

frequency is used. The absence of the output transformer enabled the use of full negative feedback over the entire frequency range with absolute stability even under over- load conditions.

frequency is used. The absence of the output transformer enabled the use of full negative feedback over the entire frequency range with absolute stability even under over- load conditions.

Auto Speaker : 9710 AM 58 38

Philips „Hi-Fi“ apparatuur



Tot de kostbaarste bezittingen van de mens behoort ongetwijfeld de muziek! Duizenden jaren geleden werd reeds muziek gemaakt. Uiteraard op eenvoudige instrumenten, die echter in de loop der eeuwen werden verbeterd en aangevuld tot de vele soorten die wij nu kennen.

In later jaren is het bovendien gelukt, eenmaal gespeelde muziek vast te leggen op grammofoonplaat en magnetische band, zodat er telkens opnieuw naar geluisterd kan worden. En thans is het — mede dank zij onze voortreffelijke bandrecorders en langspeelplaten — zelfs mogelijk, een geluidswaerergave te bereiken van een zó hoge kwaliteit dat de luisteraar de indruk krijgt, bij de oorspronkelijke uitvoering aanwezig te zijn. Dit summum van geluidskwaliteit noemt men „High-Fidelity“ muziekwaerergave of kortweg: „Hi-Fi“.

Niet alles wat op het gebied van waerergave-apparatuur wordt aangeboden onder de kwalificatie „Hi-Fi“, heeft recht op deze titel. De hierna vermelde Philips „Hi-Fi“ apparaten evenwel zijn die naam ten volle waard, want zij garanderen u waerergave van alle hoorbare geluidstrillingen, van uiterst laag tot uiterst hoog; natuurgetrouw volgen van snelle veranderingen in de geluidsstrekte; geluidsvervorming beneden de gehoorgrens.

Met de uitgebreide Philips „Hi-Fi“ serie — die bestaat uit: afspeelapparaten, versterkers, luidsprekercombinaties (akoestische box en twee hogetonen-projectoren) en een magnetiek meubel — kunnen een groot aantal combinaties worden opgebouwd, in verschillende prijsklassen, afhankelijk van de gestelde eisen. Wij willen u gaarne volledig inlichten over de vele mogelijkheden. Komt u eens bij ons kijken en luisteren. Beter dan het beste drukwerk overtuigt uw eigen ervaring u van de weergaloze kwaliteit van de Philips „Hi-Fi“ apparaten.

„Hi-Fi“ - afkorting van „High Fidelity“ - betekent :
hoogste graad van getrouwheid!



afspeelapparaten

„Hi-Fi“ automatische platen-speler

op voet

Speciale inductiemotor en automatische ontkoppeling van het rubber aandrijfwielt. Instelling draaisnelheden (33 1/3, 45 en 78 omw./min.) door middel van een drukknop, gecombineerd met toeren-fijnregeling. Verlichte stroboscopische indicator. Grote zware draaitafel, bedekt met nylonvezel en voorzien van een gedeeltelijke onderlaag van sponsrubber. Ook te gebruiken als wisselaar voor 45-toerenplaten. Opnemerelementen: direct verwisselbare magneto-dynamische elementen voor normale en minigröf-platen. Afm. 385 x 340 mm. Kleurencombinatie: zwart, antracietgrijs en oud ivoor.

Ook leverbaar voor inbouw. Typenummer AG 2005. Prijs f 240,—*.

„Hi-Fi“ automatische platenwisselaar

op voet

Dit apparaat heeft dezelfde uitmuntende eigenschappen als de „Hi-Fi“ automatische platen-speler type AG 2005/2205, excl. 45-toeren-wisselsspindel. Afmetingen: 385 x 340 mm.

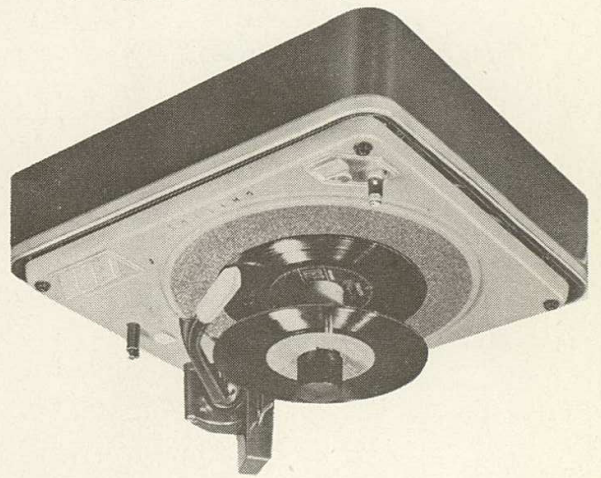
Ook leverbaar voor inbouw. Typenummer AG 1005. Prijs f 265,—*.

Indien u een „Hi-Fi“ platen-speler of -wisselaar, voorzien van een magneto-dynamisch opnemerelement, wilt aansluiten op uw radiotoestel, is het nodig dat u daarbij gebruik maakt van de Philips transistor-voorversterker type AG 9005 (f 39,—), waarvan u elders in dit vouwblad een afbeelding vindt.

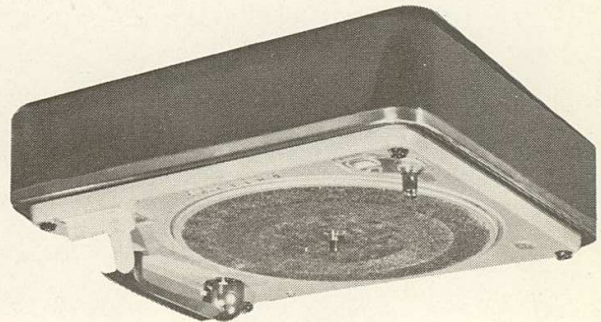
*



AG 1105 - f 290,—*



AG 2205 - f 265,—*



Versterkers

„Hi-Fi“ voorversterker

Te gebruiken in combinatie met hoofdversterker AG 9007. Druktoetsbediening. Filter voor onderdrukking van platenruis. „Presence“ filter (geeft bij 4500 Hz een versterking van 4 dB). Aanduiding van weergave-curve op verlichte schaal. Overbelasting-indicator. Onafhankelijke continue klankkleurregelaars.

Ingangen:

1. opnemerelementen met lage impedantie
2. magneeto-dynamische opnemerelementen
3. kristal-opnemerelementen met hoge impedantie
4. bandrecorder
5. radio-apparaat
6. reserve

Frequentie-karakteristiek: Recht binnen 1 dB van 15 tot 20.000 Hz.

Uitgangsspanning: 5 V.

Ruisniveau: Tussen — 60 dB en — 75 dB.

Voeding: 117, 127, 145, 200, 220 en 245 V (50-100 Hz).

Opgenomen vermogen: 12 W.

Afmetingen: 282 x 222 x 107 mm.

„Hi-Fi“ hoofdversterker

Uitgangsvermogen maximaal 65 W, waardoor weergave ook in grotere ruimten met juiste sterkteverhouding mogelijk is.

Directe energie-overdracht, transformatorloze uitgang.

Frequentie-karakteristiek: Recht binnen 0,5 dB van van 25 tot 20.000 Hz en binnen — 6 dB tot 80.000 Hz.

Intermodulatie-vervorming: Minder dan 2% bij 65 W. Harmonische vervorming: $\pm 0,3\%$ bij 65 W.

Voeding: 117, 127, 145, 200, 220 en 245 V (50-100 Hz).

Opgenomen vermogen:

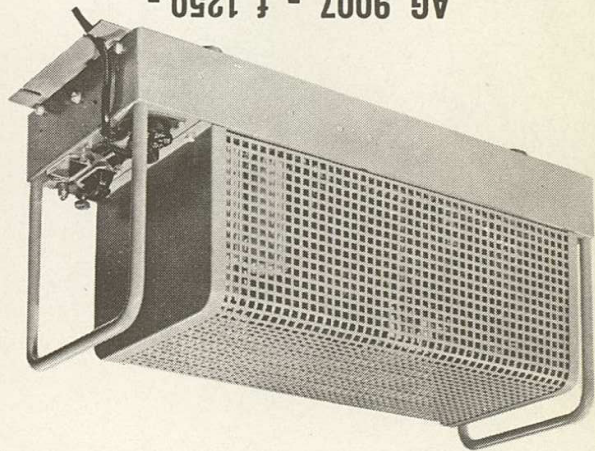
136 W bij 40 W uitgangsvermogen.

177 W bij 60 W uitgangsvermogen.

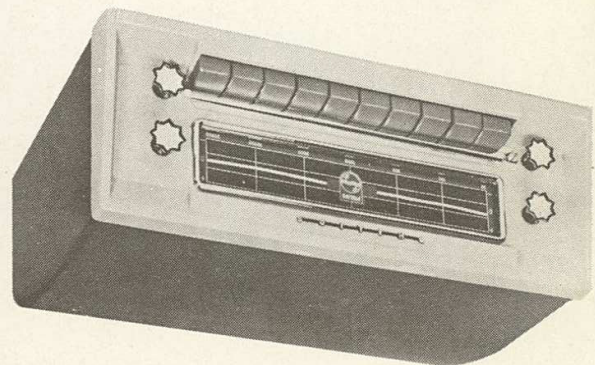
Afmetingen: 440 x 215 x 173 mm.

Aanbevolen luidsprekercombinatie: type AD 5034.

AG 9007 - f 1250,-
(incl. voorversterker
AG 9004)



AG 9004



„Hi-Fi“ versterker 20 watt

Weergave met juiste sterkte-verhouding.

Directe energie-overdracht (transformatorloze eind-trap). Onafhankelijke continue klankkleurregelaars.

Aanduiding van weergave-curve op verlichte schaal.

Overbelastingsindicator. Ingangen voor magneto-

dynamische opnameelementen of kristal-opnemer-

elementen of radio-apparaten en bandrecorders.

Frequentie-karakteristiek: Rechthoek binnen ± 1 dB

van 20 tot 20.000 Hz en

binnen -6 dB tot 200.000 Hz.

Intermodulatie-vervorming: 2% bij 20 W.

Belastingsimpedantie: 1200 ohm.

Voeding: 117, 127, 145, 200, 220 en 245 V (50-100 Hz).

Opgenomen vermogen: 73 W.

Afmetingen: 335 x 235 x 187 mm.

Aanbevolen luidsprekercombinatie: type AD 5032.

„Hi-Fi“ versterker

Gescheiden kanalen voor hoge en lage tonen met

directe energie-overdracht. Keuzeschakelaar voor:

radio-apparaat, R.I.A.A., F.F.R.R. en 78-toerenplaten.

Schakelaar voor magneto-dynamische en kristal-

opnameelementen. Onafhankelijke continue

klankkleurregelaars.

Uitgangsvermogen: 6 W per kanaal (totaal 12 W).

Belastingsimpedantie: 800 ohm.

Intermodulatie-vervorming: 2% bij 6 + 6 W.

Ruisniveau: -60 dB.

Voeding: 110, 127, 145, 165, 220 en 245 V (40-60 Hz).

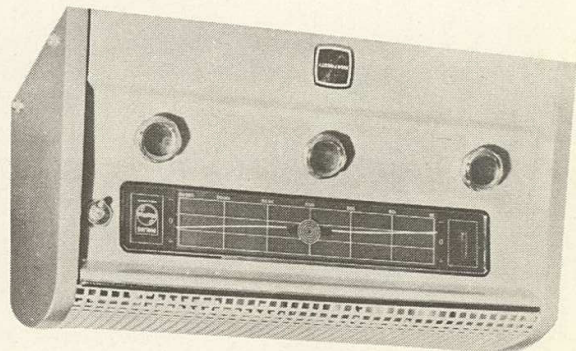
Opgenomen vermogen: 92 W.

Afmetingen: 310 x 195 x 155 mm.

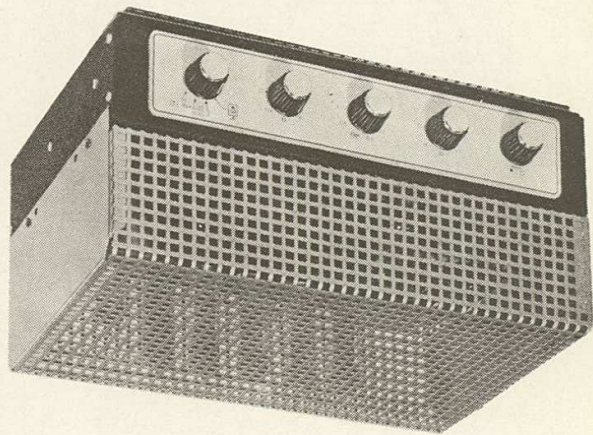
Aanbevolen luidsprekercombinatie: type AD 5035 A

en 2 x AD 5036 B.

AG 9006 - f 495.-



AG 9009 - f 265.-



luidspreker-combinaties

„Hi-Fi“ luidspreker-combinatie

AD 5032 - f 895,-

Deze combinatie bestaat uit een akoestische box met ingebouwd scheidingfilter (type AD 9103) en twee luidsprekers voor de lage tonen (typen 9710 A en 9710 B), alsmede twee hogetonen-projectoren, elk met een dubbelconus-luidspreker (resp. typen 9710 AM en 9710 BM) voor weergave van de midden- en hoge tonen. Aanpassingsimpedantie van de combinatie: 1200 ohm.

Akoestische box

Frequentiegebied: 30-400 Hz.

Hogetonen-projectoren

Frequentiegebied: 400-20.000 Hz.

De luidsprekercombinatie is belastbaar met 40 watt.

„Hi-Fi“ luidspreker-combinatie

AD 5034 - f 895,-

Deze combinatie bestaat uit een akoestische box met ingebouwd scheidingfilter (type AD 9100) en twee luidsprekers voor de lage tonen (type 9710 B), alsmede twee hogetonen-projectoren, elk met een dubbelconus-luidspreker (type 9710 BM) voor weergave van de midden- en hoge tonen. Aanpassingsimpedantie van de combinatie: 800 ohm.

Akoestische box

Frequentiegebied: 30-400 Hz.

Hogetonen-projectoren

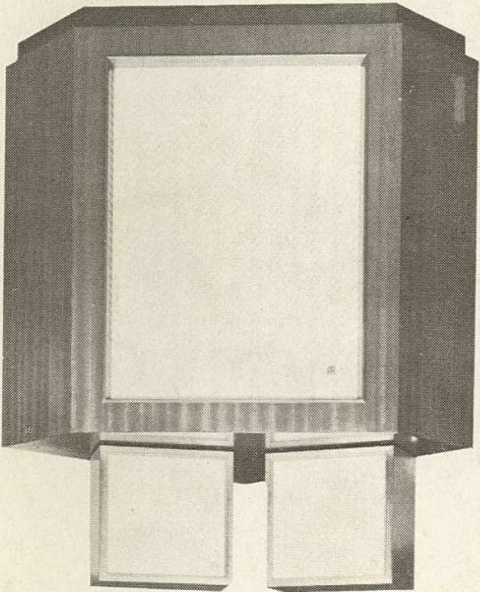
Frequentiegebied: 400-20.000 Hz.

De luidsprekercombinatie is belastbaar met 40 watt.

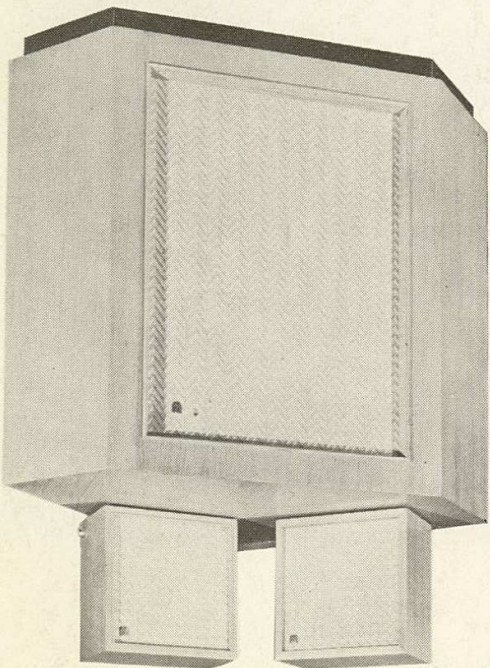
PHILIPS NEDERLAND n.v.

— EINDHOVEN

AD 5034 - f 895,-



AD 5032 - f 895,-



„Hi-Fi“ luidspreker-combinatie

Akoestische box voor lagetonen-weergave met luidspreker type 9710 A. Aanpassingsimpedantie 800 ohm. Wordt geleverd in combinatie met twee hogetonen-projectoren AD 5036 B.

Projector voor weergave van de midden- en hoge tonen type AD 5036 B; met dubbelconus-luidspreker type AD 3500 BMS. Aanpassingsimpedantie 400 ohm. Wordt geleverd in combinatie met akoestische box AD 5035 A.

Van alle genoemde luidspreker-combinaties zijn de luidsprekers afzonderlijk leverbaar.

9710 A	prijs	f 41,50
9710 B	prijs	f 41,50
9710 AM	prijs	f 51,50
9710 BM	prijs	f 51,50
AD 3500 BMS	prijs	f 14,50

meubel

„Hi-Fi“ grammofoonmeubel

(vloermodel)
AG 9160 - f 795,-

Litgevoerd met „Hi-Fi“ automatische platenwisselaar (type AG 1005). Magneto-dynamische opnamer-elementen. 6 watt „Hi-Fi“ versterker met gescheiden kanalen voor hoge en lage tonen. Directe energie-overdracht. Keuzeschakelaar voor: R.I.A.A., F.F.R.R. en 78-toerenplaten. Ingangen voor magneto-dynamische of kristal-opnemer-elementen en radio-apparaat of bandrecorder.

Frequentie-karakteristiek: Recht binnen 1 dB van 10 tot 20.000 Hz.

Intermodulatie-vervorming: Max. 2 % bij 6 + 6 W. Belastingsimpedantie: 800 ohm per kanaal.

Ruisniveau: — 60 dB. Afmetingen: 485 x 460 x 740 mm.

Aanbevolen luidsprekercombinatie: type AD 5035 A en 2 x AD 5036 B.

AG 9160 - f 795,-

