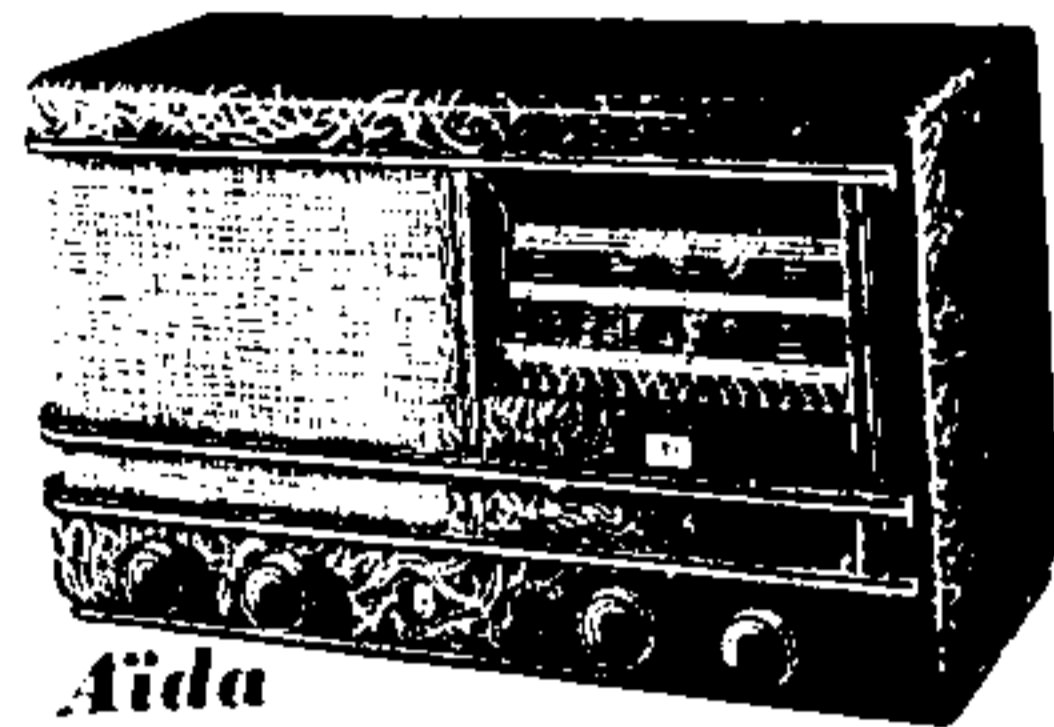


Aida



Aida

De nieuwe Philips „256a”

Een kwaliteitssuperhet met gecombineerde buizen en de grootst mogelijke ontvangststabiliteit.

Wanneer we in het prospectus lezen: „Een ontvanger voorzien van 5 radiobuizen met uitstekende kortegolfontvangst”, dan komen we, wanneer we het nieuwe toestel eens aan een vakkundig onderzoek onderwerpen, tot de conclusie, dat het prospectus hier te bescheiden is geweest! Immers door de vermelding, dat we te doen hebben met een „Vijf” lampsontvanger kunnen degenen, die niet zoo technisch geïnformeerd zijn, gemakkelijk een onjuisten indruk van dit toestel krijgen. Het is nu eenmaal een feit, dat de meeste radioluisteraars de kwaliteit van een ontvanger vooral beoordeelen naar het aantal buizen. „Een Superhet en dan „slechts” 5 buizen” denkt men gemakkelijk. In waarheid liggen de zaken bij de „256” dan ook eenigszins anders: van de 5 aangegeven buizen zijn er nl. twee, die de functie van meerdere lampen in zich vereenigen. Zoo verricht de Triode-Hexode, ECH 3, twee geheel verschillende functies en de Duo-Diode-Pentode EBF 2 niet minder

dan drie verschillende functies. M.a.w. voor de ECH 3 moet men zich twee normale buizen denken en voor de EBF 2 zelfs drie. Eerst dan heeft men een juist beeld van de buizenbezetting. In plaats van vijf buizen zijn er dus eigenlijk acht en de prestaties komen met dit aantal overeen.

Een der voornaamste eigenschappen van dezen nieuwen Philips-ontvanger — iets wat hij gemeen heeft met alle toestellen van de zg. „Super 3” serie — is zijn buitengewone ontvangststabiliteit. Ook op de kortegolf verandert een eenmaal afgestemd station niet het minste meer van plaats, zooals vroeger het geval was en waardoor steeds een bijregeling noodzakelijk was. Volume en timbre hebben eveneens veel aan stabiliteit gewonnen. Eenerzijds is dit te danken aan de nieuwe radiobuis ECH 3 — hierdoor worden nl. de storende verschijnselen, welke door spanningsschommelingen in het lichtnet ontstaan automatisch onderdrukt — anderzijds aan de nieuwe thermostatische afstemmingscompensator, die we als een der merkwaardigste nieuwe vindingen van het Philips laboratorium kunnen beschouwen. Dat de kortegolven vroeger bijna voortdurend moesten worden bijgesteld, vond nl. zijn oorzaak in de capaciteitsverandering van bepaalde onderdeelen in een toestel, als gevolg van de stijging der temperatuur gedurende het bedrijf.

Met de thermostatische compensator, die uit een temperatuurgevoelige condensator bestaat, worden thans deze capaciteitsveranderingen gecompenseerd. Op deze wijze wist men te bereiken, dat ook op de kortegolf, zelfs na uren lang luisteren, geen verschuiving van de afstemming meer plaats heeft.

De acoustische eigenschappen van deze nieuwe Superhet toonen eveneens menigen vooruitgang. De nieuwe verbeterde toonregeling snijdt niet alleen de hooge, doch ook de lage frequenties af. Zoo blijft ook bij ingedraaide toonregeling het klankevenwicht bewaard, hetgeen een veel aangename- ren geluidsindruk geeft. Ook de toepassing van een uitstekenden permanent dynamischen luidspreker draagt niet weinig tot de verhoogde geluidskwaliteit bij.

De Philips „256 A” heeft drie golfbanden. Het kortegolfbereik is in twee gedeelten gescheiden van 13,5 — 45 m. en van 45 — 165 m. Het derde bereik omvat de middengolfband van 165 — 570 m. In het bijzonder willen wij nog wijzen op de buitengewoon overzichtelijke stationsnamenschaal, die speciaal voor de kortegolfontvangst ook nog een zeer fijne indeeling heeft. Tezamen met den parallaxvrijen lichtstreepwijzer is hiermede een haarscherpe afstemming mogelijk. Door de smaakvolle kast van Philite maakt dit toestel ook van buiten een zeer goeden indruk, waardoor het geheel ongetwijfeld nog meer aan waarde wint.

