

LUETTELO 19 a

SÄHKÖ-OSAKEYHTIÖ DYNAMO

HELSINKI



RADIOKONEITA
JA -TARVIKKEITA

Toiminimien:

**Lorenz-Radio Vertriebs G. m. b. H:n Berlin ja
Schneider-Opel A. G:n**

Edustaja Suomessa

19 a

SÄHKÖ-OSAKEYHTIÖ DYNAMO

HELSINKI ■ VIRONKATU 7

Sähköosolte:
ELEKTRODYNAMO

PUHELIN 25 931



*Tässä luettelossa mainitut laitteet ovat **Lorenz-Radio Vertriebs G. m. b. H:n** ja **Schneider Opel A. G:n** valmisteita, ja sisältää luettelo ainoastaan tavallisimmin esiintyviä koneita ja tarvikkeita.*

Mainittujen liikkeitten erikoisluetteloja lähetetään pyynnöstä niille, jotka tarvitsevat erikoislaitteita, joita tässä luettelossa ei ole mainittu.

Luettelossa on hankintaa koskevissa sarakkeissa ilmoitettu onko tavara saatavissa meidän varastostamme Helsingissä (merkki V), onko se tilattava tehtaan varastosta (T), vai onko laitteelle edellytettävä hankinta-aikaa tehtaasta, jossa tapauksessa luku hankinta-aikaa osoittavassa sarakkeessa, osoittaa normaalista hankinta-aikaa viikoissa, laskettuna tilauksen saapumisesta tehtaaseen tavarán lähetyspäivään niinikään tehtaasta. Kaikki hankintaa koskevat tiedot ovat voimassa ilman sitoumusta, ja varastotavaroihin nähden pidätetään oikeus välillämyyntiin.

I. Radiovastaanottokoneet.

A. Lorenz-valmisteita.

1. 2-putkinen paikallisvastaanottaja „Volksfreund 2“.

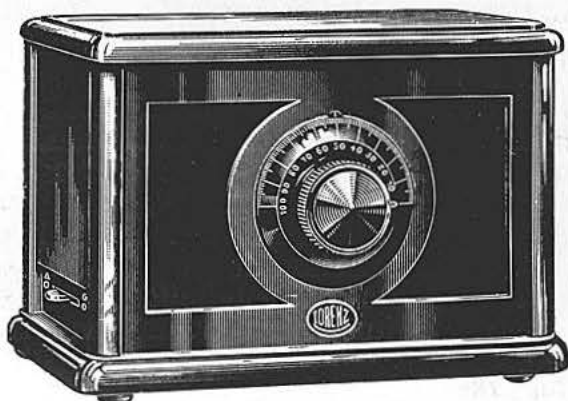


Tämän 2-putkisen vastaanottajan viritys on hyvin yksinkertainen ja sopii siihen sekä verkkojännityslaitteen avulla toimivat vaihtovirtaputket, että tavalliset putket. Käytettäessä vaihtovirtaputkia ei tarvita hehku- eikä anodiparistoja vaan voidaan saada tarvittava virta verkkojännityslaitteen välityksellä suoraan 110 tai 220 voltin valaistusverkosta. Kone on rakennettu 200—2000 m. aaltoaluetta varten ja on ulkoasultaan erittäin siro. Vastaanottajaa voidaan käyttää myös kide- ja gramofonivahvistajana. Putket: Telefunken tai Vatea valmistetta.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Kela-luku	Aalto-alue	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta *) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
2	60103	ERWV 228	Volksfreund 2	Kiinteät	200—2000	172	122	70	0,645	V	400: —

*) Hintaan sisältyy tavalliset putket ja patterijohdot.

2. 3-putkinen vastaanottaja „Ordensmeister 2“

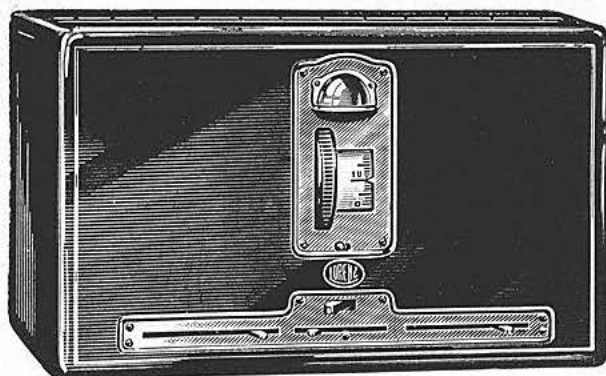


Kone on sijoitettu punertavaksi kiilloitettuun aistikkaaseen mahonki-laatikkoon ja toimii ilman kelavaihtoa. Viritys tapahtuu vastaanottajan etulevyssä olevan kondensaattorin avulla. Koneeseen sopii myöskin verkkojännityslaitte, jolloin haluttaessa voidaan kuunnella ilman hehku- ja anodi-pattereita 110 tai 220 voltin vaihtovirralla. Vastaanottaja toimii myös kide- ja gramofonivahvistajana. Kuuntelusäde: useimmat europa-laiset asemat koväänisteholla. Putket: »Vatea», Telefunken tai Philips valmistetta.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Kela-luku	Aalto-alue	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta *) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
3	60104	ERWO 328	Ordensmeister 2	Kiinteät	200—2000	249	163	174	2,380	V	1050: —

Hintaan sisältyy putket ja patterijohdot.

3. 4-putkinen vastaanottaja „Weltecho“.



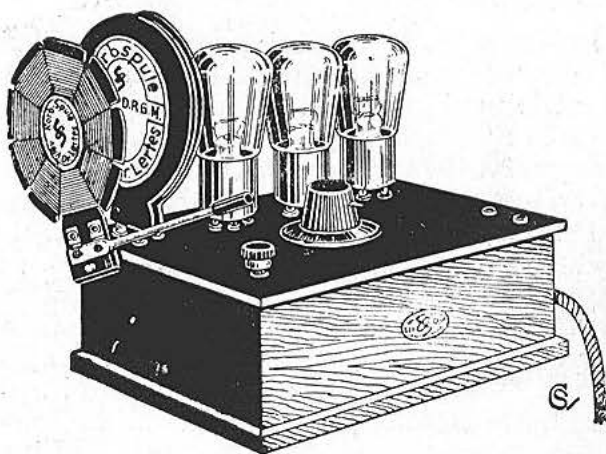
Kone on sijoitettu kiilloitettuun mahonkilaatikkoon ja toimii 200—2000 aaltoalueilla. Viritys tapahtuu n. k. rumpukondensaattorin avulla, jonka asteikkoa valaisee pieni suojattu sähkölamppu. Vastaanottajaan soveltuu myöskin verkkojännityslaite sekä toimii se sitäpaitsi gramofonivahvistajana. Kuuntelusäde: useimmat euoppalaiset asemat voimakkaasti koväänisteholla. Putket: »Vatea», Telefunken tai Philips valmistetta.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Kelaluku	Aaltoalue m.	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
4	60105	ERWW 482	Weltecho	Kiinteät	200—2000	364	230	217	4,660	V	2250: —

*) Hintaan sisältyy putket ja patterijohdot.

B. Schneider & Opel A. G:n valmisteita.

1. 3-putkinen vastaanottaja EOS II.

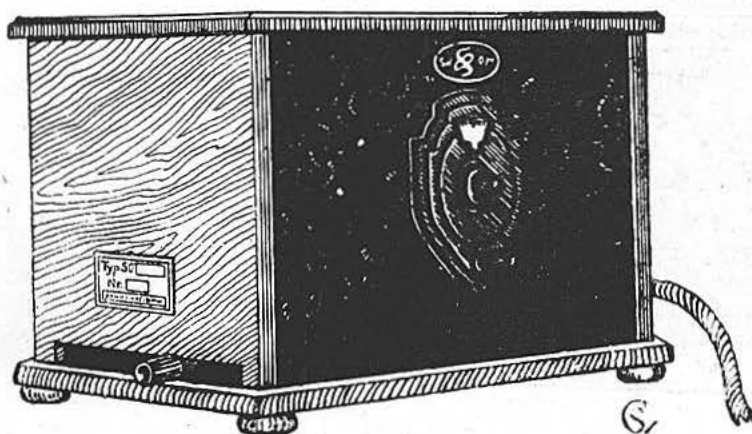


Kone on sijoitettu punertavaksi kiilloitettuun puulaatikkoon ja näkyvät osat mustaksi kiilloitetulle trolleittilevyille. Kondensaattorin säätö tapahtuu erikoisella hienosäätönupilla. Kelat ovat vaihdettavia 200—1900 m. aaltoaluetta varten. Tämä vastaanottaja on tarkoitettu pääasiallisesti paikalliskuuntelua varten, mutta kuulee sillä suotuisissa olosuhteissa useimmat euoppalaiset suurasemat koväänisteholla. Putket: »Vatea», Telefunken tai Philips valmistetta.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Kelaluku	Aaltoalue m.	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
3	60008	SOR	EOS II	3	200—1900	200	145	70	1,5	V	570: —

*) Hintaan sisältyy putket, kelat ja patterijohdot.

2. 3-putkinen vastaanottaja Phônix II.

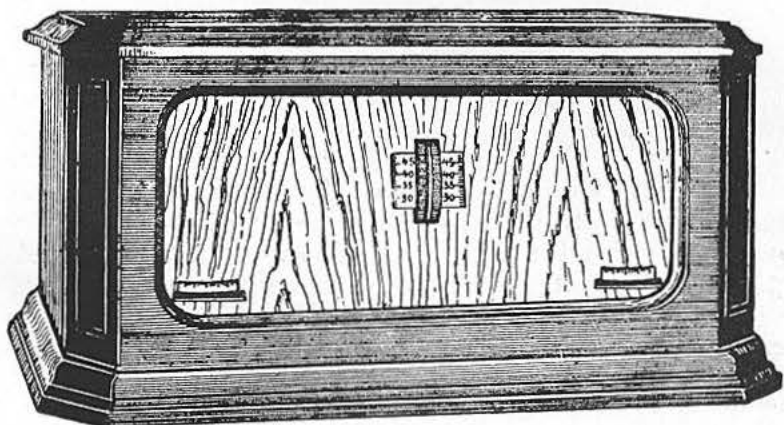


Tämä vastaanottaja on sijoitettu punertavaksi kiilloitettuun puulaatikkoon, toimien ilman kelavaihtoa 200—2000 m. aaltoalueilla. Antennikytkentä on aperiodinen ja koneen viritystarkkuus erittäin suuri. Paitsi tavallisena vastaanottajana, voidaan konetta käyttää myöskin gramofoonivahvistajana. Kuuntelusäde: useimmat europalaiset lähetyksasemat kovaäänisteholla. Putket: »Vatea», Telefunken tai Philips valmistetta.

Putkiluku	L.nr.	Tyyppi	Nimitys	Kela-luku	Aalto-alue m.	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta *) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
3	60012	SOP II	Phônix II	Kiinteät	200—2000	250	210	200	2,65	V	1200:—

*) Hintaan sisältyy putket ja patterijohdot.

3. 4-putkinen vastaanottaja Mars.



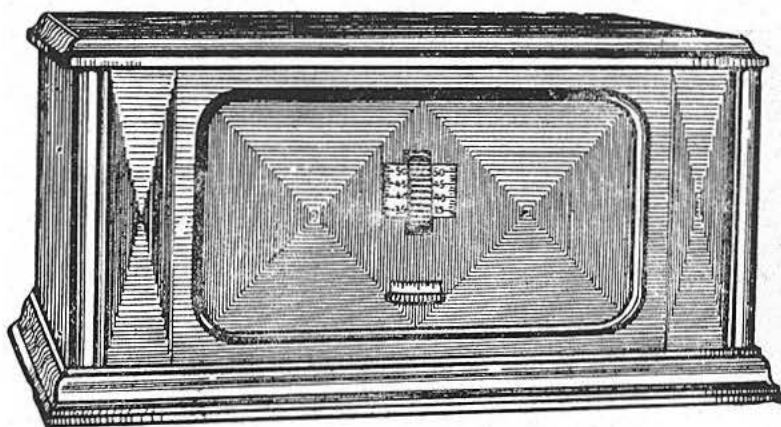
Tämä vastaanottaja on sijoitettu aistikkaaseen tammilaatikkoon ja toimii ilman kelavaihtoa 200—2000 m. aaltoalueilla. Uutuutena koneessa mainittakoon erikoiset kiinteät sylinteriketlat. Koneen viritystarkkuus on niin suuri, ettei lyhyillä aalloilla paikallisasema häiritse ulkolaisten asemien kuuntelua. Kuuntelusäde: useimmat europalaiset lähetyksasemat kovaäänisteholla.

sisääntennillakin. Putket: »Vatea», Telefunken tai Philips valmistetta. Huom.! Korkeavaiheputki on varustettu suojahilalla.

Putkiluku	L.nr.	Tyyppi	Nimitys	Kela-luku	Aalto-alue m.	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta *) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
4	60014	SOG	Mars	Kiinteät	200—2000	550	370	290	8,900	V	2600:—

*) Hintaan sisältyy putket ja patterijohdot.

4. 7-putkinen vastaanottaja „Teledyn”.



Vastaanottaja on sijoitettu tammilaatikkoon ja tarkoitettu kaukovastaanottajaksi kehä- tai sisäantennilla kuunneltaessa. Kelat ovat kiinteät 200—2000 m. aaltoaluetta varten. Putket: »Vatea», Telefunken tai Philips valmistetta.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Kelaluku	Aaltoalue m.	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
7	61015	SOT	Teledyn	Kiinteät	200—2000	550	340	310	9,900	V	4750:—

*) Hintaan sisältyy putket ja patterijohto.

5. 3-putkinen lyhytaaltovastaanottaja.



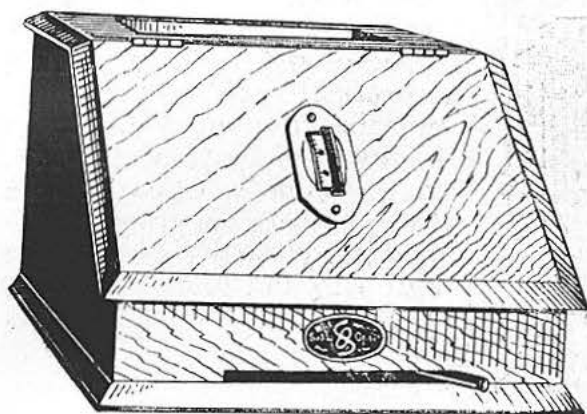
Vastaanottaja on sijoitettu tammilaatikkoon vaihdettavilla lyhytaaltokeloilla 12—100 m. aaltoaluetta varten. Koneella voi kuunnella kovaäänisteholla useita amerikkalaisia lyhytaalto-lähetysasemia. Putket: »Vatea», Telefunken tai Philips valmistetta.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Kelaluku	Aaltoalue m.	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
3	60013		Lyhytaaltovastaanottaja	3	12—100	400	250	200	6,000	V	1400:—

*) Hinta patterijohtoineen ilman putkia ja keloja.

C. Suoraan verkkojännityksellä toimivia vastaanottajia.

Schneider & Opel A. G:n valmisteita.

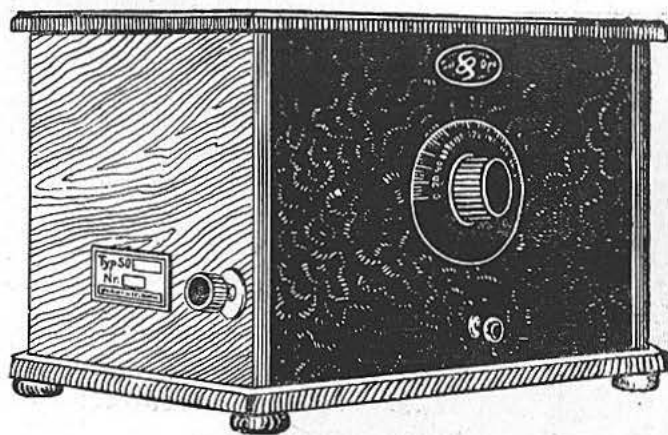


1. 3-putkinen vastaanottaja Eos III.

Tämä vastaanottaja toimii suoraan 110 tai 220 vaihtovirralla ilman hehkuja anodipattereita 200—2000 m. aaltoalueilla. Kelat ja kaikki tarvittavat kojeet ovat sijoitetut laatikon sisään, joten jännityksen alaisiin osiin ei voi vahingossakaan koskettaa. Koneen teho on yhtä suuri kuin EOS-Dynamon.

Putkiluku	L.nr.	Tyyppi	Nimitys	Kela-luku	Aalto-alue m.	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
3	60016	SON 1	Eos III	Kiinteät	200—2000	330	260	170	7,100	V	1850: —

*) Hintaan sisältyy putket.



2. Kaksiputkinen paikallisvastaanottaja Merkur.

Tämä kone on sijoitettu siroon tammilaatikkoon vaihdettavilla keloilla ja toimii suoraan 110 tai 220 voltin vaihtovirralla ilman pattereita. Vastaanottajaa voidaan käyttää myöskin kidekone- tai gramofoonivahvistajana.

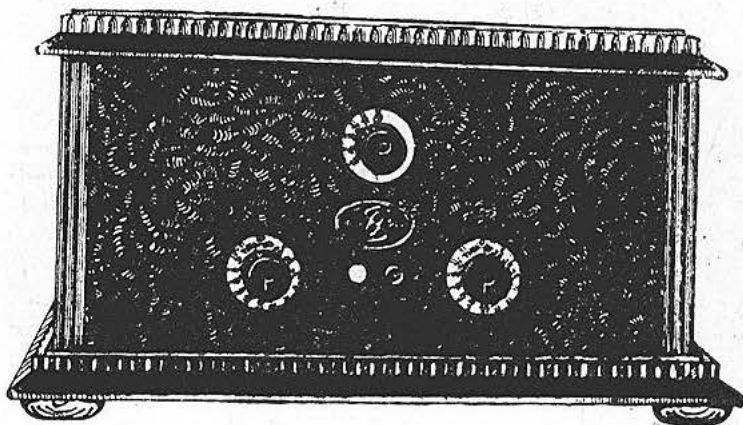
Putkiluku	L.nr.	Tyyppi	Nimitys	Kela-luku	Aalto-alue m.	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
						Pituus	Leveys	Korkeus			
2	60020	SOQ	Merkur	5	150—1800	250	210	200	2,600	V	1100: —

*) Hintaan sisältyy putket, kelat ja valovirtajohto.

II. Vahvistajia

Schneider & Opel A. G:n valmisteita.

1. 4-putkinen vahvistaja.

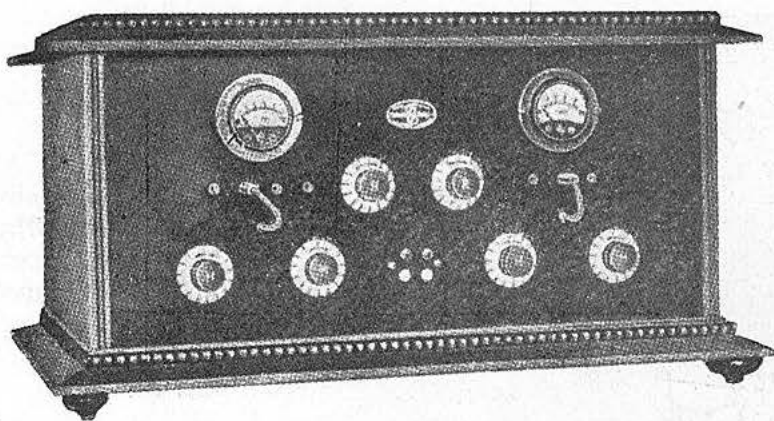


Vahvistaja on sijoitettu tammilaatikkoon ja on tehokkuudeltaan täysin riittävä pieniä juhlasaleja, elokuvia y. m. varten, joissa halutaan esittää radiolähetyksiä tai gramofonimusiikkia yleisölle. Vahvistaja toimii suoraan vaihtovirralla, joten siinä ei tarvitse käyttää pattereita.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
				Pituus	Leveys	Korkeus			
4	60018	SOKv 1	Vahvistaja	550	300	300	7,500	T	2600: —

*) Ilman putkia.

2. 7-putkinen vahvistaja.



Vahvistaja on sijoitettu tammilaatikkoon ja on sen teho noin 4—5 wattia. Vahvistaja sopii paitsi suuriin kokoushuoneisiin m. m. ilmoitusvaunuilhin y. m. vastaaviin tarkoituksiin käytettäväksi. Erikoisesta tilauksesta valmistetaan vahvistajaan myöskin verkkojännityslaitte, jolloin tarvittava sähkövirta voidaan ottaa suoraan vaihtovirtaverkosta.

Putkiluku	Lnr.	Tyyppi	Nimitys	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta*) Smk.
				Pituus	Leveys	Korkeus			
7	60019	SOKv II	Vahvistaja	600	200	270	16,000	T	6000: —

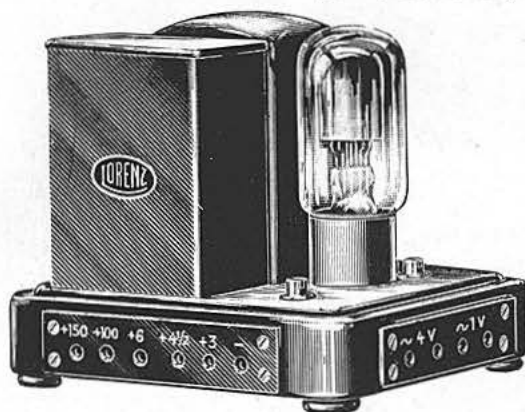
*) Hintaa ilman putkia.

Edelläolevien vahvistajien lisäksi toimitamme sairaaloita, hotelleja, asunto-osakeyhtiöitä y. m. varten täydellisiä *Keskus-Radiovastaanottajia ja Vahvistajia*, joihin voidaan yhdistää aina 500 kovaaäänistä ja 2000—3000 kuulotorvea. Pyydettyessä toimitamme näistä erikoistarjouksia.

III. Verkkojännityskojeita.

A. Lorenz-valmisteita.

1. Verkkojännityskoje N:o 102.



Tämä verkkojännityskoje on tarkoitettu pieniä 2 ja 3-putkisia vastaanottajia varten ja sopii erikoisesti Lorenz'in »Volksfreund 2» ja Ordensmeister 2 vastaanottajiin. Koje on rakennettu 110 ja 220 voltin vaihtovirtaa varten ja saadaan siitä tarvittava hehku- ja anodijännitys, joten pattereita ei tarvitse tämän yhteydessä käyttää.

Putkiluku	I,nr.	Tyyppi*)	Nimitys	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta Smk.
				Pituus	Leveys	Korkeus			
1	60176	102	Verkkojännityskoje	135	157	125	1,835	V	850: —

*) Tilattaessa on ilmoitettava halutaanko koje 110 tai 220 v. vaihtovirtaa varten.

2. Verkkojännityskoje N:o 104.

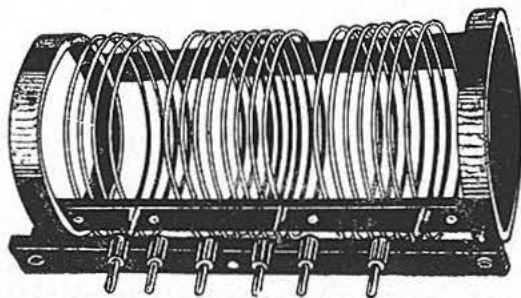


Tämä verkkojännityskoje on edellisen kaltainen ja rakennettu 4 sekä 5 putkisia vastaanottajia, erikoisesti Lorenz-Weltechoa varten.

Putkiluku	I,nr.	Tyyppi *)	Nimitys	Mitat m/m			Paino kg.	Hankinta	Hinta Smk.
				Pituus	Leveys	Korkeus			
1	60177	104	Verkkojännityskoje	145	180	120	2,880	V	1050: —

*) Tilattaessa on ilmoitettava halutaanko koje 110 tai 220 v. vaihtovirtaa varten.

IV. Radiotarvikkeita.



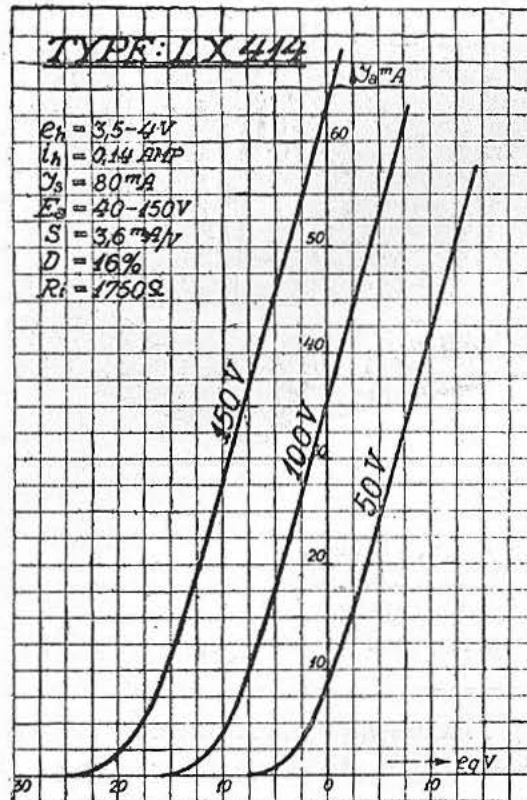
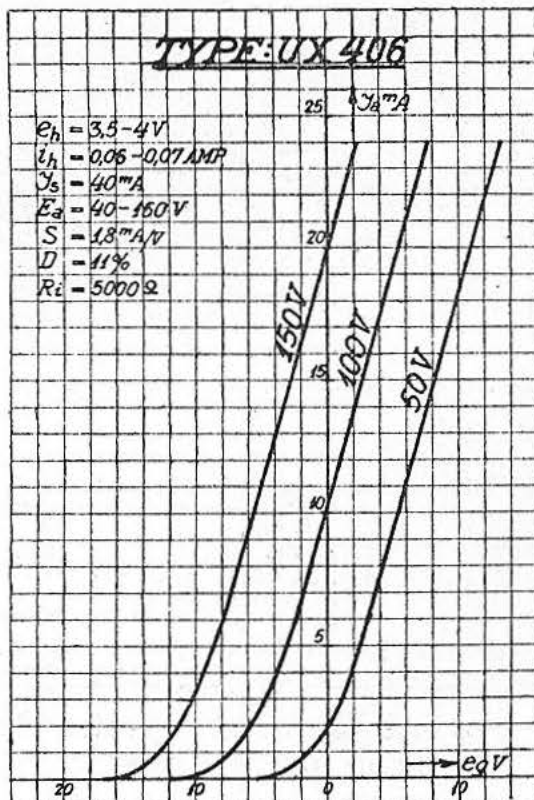
1. Lyhytaaltokeloja.

I,nr.	Nimitys	Aaltoalue	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta Smk.
			Pituus	Leveys	Korkeus			
61230	Lyhytaaltokela	12-35	130	100	70	0,170	V	70: —
61231	»	20-60	160	100	70	0,210	»	70: —
61232	»	40-100	200	100	70	0,250	»	90: —

2 Lyhytaaltokuristuskeloja.



I,nr.	Nimitys	Kierrosluku	Mitat mm.			Paino kg.	Hankinta	Hinta Smk.
			Pituus	Leveys	Korkeus			
61235	Kuristuskela	40	75	30	30	0,025	V	14: —
61236	»	60	75	30	30	0,025	»	17: —
61237	»	80	75	30	30	0,025	»	22: —





3. Putket.

„Vatea“-putket.

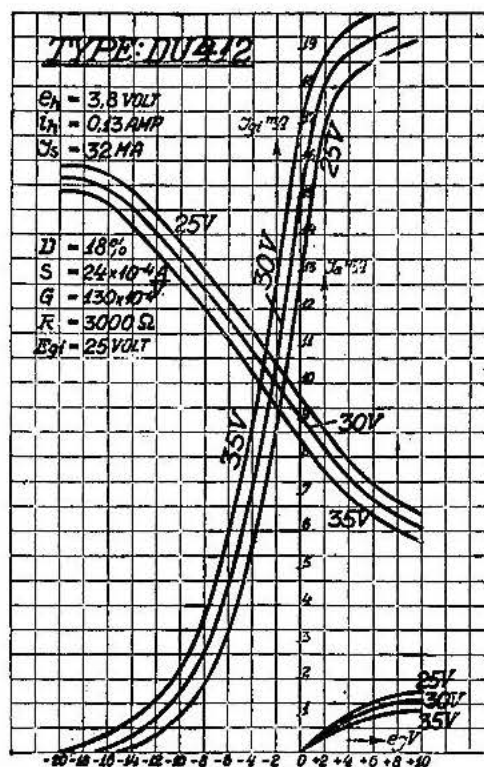
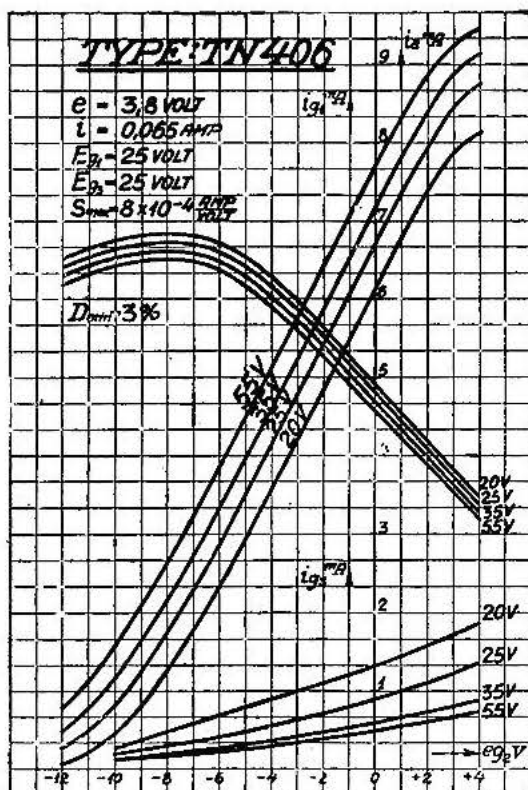
»Vatea«-putket valmistetaan tarkkaan teollisesti saatujen tulosten perusteella. Raaka-aineena käytetään ainoastaan ensiluokkaisia tuotteita. Hehkukatodi valmistetaan thorium- ja uranipitoisesta Wolframilangasta, sisäänjohtolangat platinasta. Hila ja anodi ovat valmistettu erikoisesta molybdeni- ja nikkeli-seoksesta. Jokainen putki tarkastetaan, ennenkuin se lähetetään kauppaan.

Lnr.	Tyyppi	Käytetään	Hehkuvirta		Anodi-jännitys Voltia	Jyrk- kyys -4amp. 10 volt.	Vahvistus kerroin noin	Sisäinen vastus Ohm.	Kylläs- tysvirta Milliamp	Läpäisy- arvo %	Hankinta	Hinta Smk.
			Voltti	Amp.								
60300	T. P.	H. A. N.	2,6—3,5	0,06	40—100	4,5	7,7	17,000	15—20	13	T	65:—
60301	U 406	H. A. N.	3—4	0,06	40—100	7	8,3	12,000	15—25	12	V	65:—
60302	U 412	H. A. N. O.	3—4	0,12	40—100	12	9	7,000	30—40	12	»	90:—
60303	H 406	H. A. O.	3—4	0,06	40—100	7	14,3	20,000	15—25	7	»	65:—
60304	N 406	A. N. I.	3—4	0,06	20—100	7	5,6	8,000	15—25	18	»	65:—
60305	I, 312	A. N. I.	3—3,8	0,12	30—100	12	5	4,200	30—40	20	»	90:—
60306	R 306	R. O.	2,6—3,5	0,06	60—120	2—3	33	130,000	15—20	3	»	65:—
60307	** DGP 3	H. A. N. O.	3—3,8	0,06	4—15	4—10	5—7	5—8,000	15—25	14—20	»	90:—
60308	** DU 412	H. A. N. I. O.	3—4	0,12	4—30	15—25	5—6,5	3,000	30—40	15—20	»	140:—
60309	*** TN 406	H. A. N. I. R. O.	3—4	0,06	10—60	8	33	42,000	15—25	3	»	140:—
60310	† UU 412	2 × U 406	3—4	0,12	40—100	7	8,3	12,000	15—25	12	»	125:—
60311	**** UX 406	H. N. A.	3,5—4	0,06	40—150	1,8		5,000	40	11	»	100:—
60312	**** LX 414	N. I.	3,5—4	0,14	40—150	3,6		1,750	80	16	»	120:—

H = korkeavaihevahvistaja.
N = matalavaihevahvistaja.
(**) Kaksoishilaputki.
(***) Kolmikkohilaputki.
(****) Kolloidiputki.

A = Ilmaisijaputki.
I, = Pääteputki kova-äänistä varten.
R = Vastusvahvistajaputki.
O = Värähtelyputki.
† = Kaksinkertaisputki, luvut ovat yhtä
systemiä kohti ilmoitetut.

Kehoitamme tarkastamaan edellisellä ja seuraavalla sivulla olevien Vatea erikoisputkien käyriä. Selostuksia näistä lähetämme pyydettäessä.



Tässä luettelossa mainittujen vastaanottajien ja tarvikkeiden
LENNÄTIN-SANAT

Lnr.	Tyyppi	Sivu	Lennätin-sana	Lnr.	Tyyppi	Sivu	Lennätin-sana
60008	SOR EOS II.....	4	tacig	60303	Vatea-putki H 406.....	11	tixix
60012	SOP II Phœnix	5	tacyk	60304	» » N 406.....	»	tixoz
60013	Lyhytaaltovastaanottaja ..	6	tadal	60305	» » I, 312.....	»	tixub
60014	SOG Mars.....	5	tadem	60306	» » R 306.....	»	tixyc
60016	SON 1 Eos III.....	7	tadar	60307	» » DGP3.....	»	tizad
60018	SOKv 1 Vahvistaja	8	tadys	60308	» » DU 412.....	»	tizef
60019	SOKv 2 ».....	8	tafav	60309	» » TN 406.....	»	tizig
60020	SOQ Merkur.....	7	tafex	60310	» » UU 412.....	»	tizoh
60103	ERWV 228 Volksfreund 2 ..	3	tezas	60311	» » UX 406.....	»	tizuj
60104	ERWO 328 Ordensmeister 2	3	tezet	60312	» » LX 414.....	»	tizyk
60105	ERWW 482 Weltecho ..	4	teziv	61015	SOT Teledyn	6	tonub
60176	102 Verkkojännityskoje..	9	tapes	61230	Lyhytaaltokela 12-35 m ..	10	tuxos
60177	104 ».....	9	tepit	61231	» 20-60 » ..	»	tuxut
60300	Vatea-putki TP.....	11	tivys	61232	» 40-100 » ..	»	tuxyx
60301	» » U 406.....	»	tixat	61235	Kuristuskela 40 kierr. ..	»	tuzig
60302	» » U 412.....	»	tixev	61236	» 60 » ..	»	tuzod
				61237	» 80 » ..	»	tuzuf