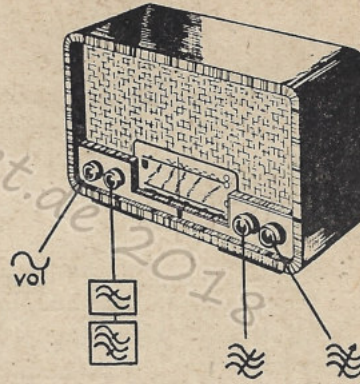


PHILIPS SERVICE

BD 396 U

14,5 - 51 m
 183 - 584 m
 775 - 2000 m
 470,5 kHz

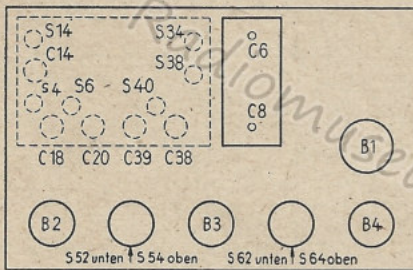
9602 $z = 5 \Omega$
 220 V
 44 W



183-584m I	775-2000m III	14,5-51m III
vol. max. C6, C8, min. 470,5 kHz - 3200 pf S52, S54 max. S62, S64 max.	vol. max. C6, C8 + 15° 371,5 kHz - Y C39, C20 max. C6, C8 - 15° 158 kHz - Y S40, S6 max.	vol. max. C6, C8 - 15° 6,29 MHz - Y S34, S14 max. 19 MHz - Y C6, C8 19 MHz C14 max.
	183-584m III	183-584m V
	vol. max. C6, C8 + 15° 1524 kHz - Y C38, C18 max. C6, C8 - 15° 546 kHz - Y S38, S4 max.	1222 kHz - Y C6, C8 max. 245,5 m

R1	15 K Ω 2W	$\pm 10\%$	C1	50 + 50 μ F	49 032 19
R11	0,5 M Ω	Pot.	C2	50 + 50 μ F	49 032 19
R31	0,8 M Ω	48 425 10/820 K	C6	11-500 pF	49 001 13
R32	10 000 Ω	48 426 10/10 K	C8	11-500 pF	49 001 13
R33	0,1 M Ω	48 426 10/100 K	C14	15-45 pF	Keramik Trimmer
R34	1 M Ω	48 425 10/1 M	C18	10-40 pF	Keramik Trimmer
R35	68 M Ω	48 427 10/6M8	C19	120 pF	48 406 10/120 E
R36	0,6 M Ω	48 425 10/680 K	C20	15-45 pF	Keramik Trimmer
R37	1 M Ω	48 425 10/1 M	C21	20 pF	48 406 10/18 E
R39	150 Ω 15W	$\pm 10\%$	C38	10-40 pF	Keramik Trimmer
R40	650 Ω 15W	$\pm 10\%$	C39	15-45 pF	Keramik Trimmer
R41	0,2 M Ω	48 425 10/220 K	C40	40 pF	48 406 10/39 E
R42	10 000 Ω	48 427 10/10 K	C48	485 pF	48 406 01/485 E
R43	5 M Ω	48 426 10/4M7	C50	150 pF	48 406 02/150 E
R75	100 Ω 1W	$\pm 5\%$	C51	100 pF	48 406 02/100 E
R81	50 000 Ω	48 425 10/47 K	C52	100 pF	48 406 02/100 E
R92	5000 Ω	49 425 10/4K7	C61	100 pF	48 406 02/100 E
R93	2000 Ω	48 425 10/2K2	C62	100 pF	48 406 02/100 E
R94	1000 Ω	48 425 10/1K	C75	100 μ F	28 185 68
R96	50 000 Ω	48 425 10/47 K	C85	10 000 pF	48 751 20/10 K
R97	0,5 M Ω	Pot.	C98	0,1 μ F	48 751 20/100 K
R98	0,1 M Ω	48 426 10/100 K	C100	1000 pF	48 752 20/1 K
			C101	100 pF	48 406 10/100 E
			C102	400 pF	48 406 10/390 E
			C103	80 pF	48 406 10/82 E
			C104	50 000 pF	48 751 20/47 K
			C105	0,1 μ F	48 750 20/100 K
			C106	25 000 pF	48 752 20/22 K
			C107	100 pF	48 406 10/100 E
			C108	80 pF	48 406 10/82 E
			C110	25 000 pF	48 752 20/22 K
			C113	25 000 pF	48 750 20/22 K
			C121	0,1 μ F	48 750 20/100 K
			C122	0,1 μ F	48 750 20/100 K
			C126	5000 pF	48 750 20/4K7
			C129	5000 pF	48 752 20/4K7
			C131	5000 pF	48 752 20/4K7

VL 129

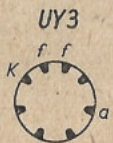
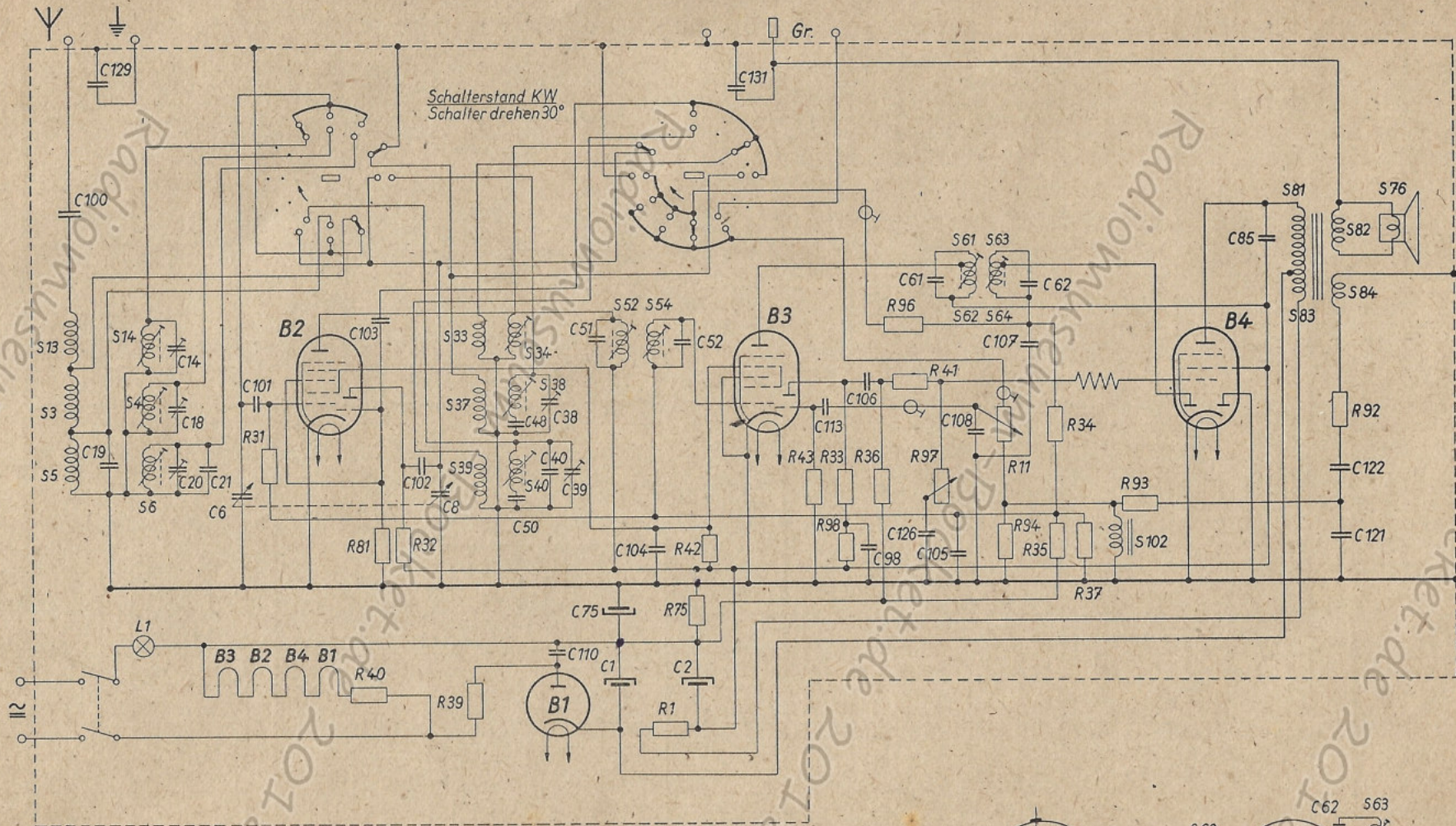


333 Ω /V	B1	B2		B3		B4	
	UY3	UCH 5		UCH 5		UBL3	
		Heptode	Triode	Heptode	Triode		
Va		140	96	140	25	155	V
Vg2(+4)	-	65	-	65	-	140	V
Vk	173					8	V
Ja		1,8	5	4,5	1	52	mA
Jg2(+4)		4	-	4	-	8	mA

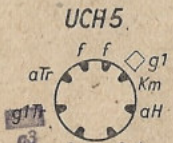
S13, S14	WE 110 08	S76	WE 130 03
S3, S4	WE 110 03	S81, S82, S83, S84	WE 130 00
S5, S6	WE 110 04	S102	WE 166 00
S33, S34	WE 110 09		
S37, S38	WE 110 10		
S39, S40	WE 110 11		
S52, S54	WE 120 03		
S61, S62, S63, S64	WE 120 04		

BD 396 U

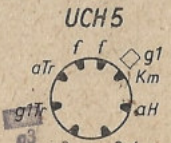
S	13,3,5, 14,4,6,	33,37,39, 34,38,40,	52, 54,	61,62,63,64,	102,	81,83,82,84, 76	S
C	100, 129, 19, 14, 18, 20, 21, 6, 101,	103, 102, 8,	48, 50, 40, 38, 39, 51, 75, 110, 1, 104, 2, 52, 131,	113, 106, 98, 126, 61, 105, 108, 107, 62,		85, 122, 121	C
R		31,	81, 40, 32, 39,	1, 75, 42,	43, 33, 98, 36, 96, 41, 97,	11, 94, 35, 34, 37, 93,	R



B1



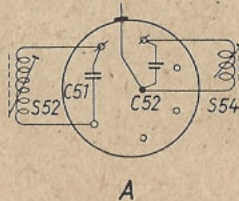
B2



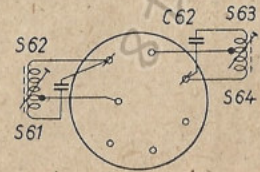
B3



B4



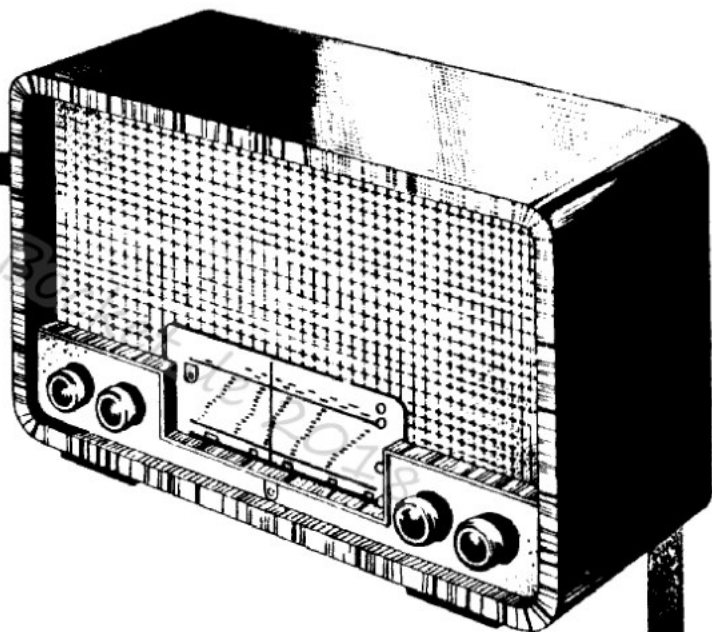
A



B



Der neue, grosse
PHILIPS
Allstromsuper
ist da.



Der **BD 396 U** ist ein Allstrom-Super aus der neuesten Philips-Produktion 1949, ein Rundfunkgerät für anspruchsvolle Hörer. Der Apparat fällt durch seine hohe Empfangsleistung und den edlen Ton seines Vollklanglautsprechers auf.

Er ist mit 4 Hochleistungsröhren, darunter allein 3 Doppelfunktionsröhren bestückt. Sein Wellenbereichsschalter zeigt die Schaltstellungen Langwelle, Mittelwelle, Kurzwelle. Der Mittelwellenbereich berücksichtigt selbstverständlich den neuen Wellenplan. Sechs Abstimmkreise, eine stetig regelbare Tonblende und ein Tonabnehmer mit Berührungsschutz machen das Gerät zu einem Meisterstück seiner Klasse. Das Flutlicht der Spiegelglasskala läßt achtzig Sendernamen aufglänzen.

WICHTIG! Neuartige Einsteckskala ist mit einem Griff auch vom Laien auszuwechseln. Die Wellenbereiche sind bereits für den neuen Kopenhagener Wellenplan vorgesehen.

Technische Daten:

Superhet mit 4 Röhren

darunter 3 Doppelfunktionsröhren
UCH 5 Misch- und Oszillatorröhre
UCH 5 ZF- und NF-Verstärkerröhre
UBL 5 Signal- u. Regeldetektor, Endröhre
UY 5 Einweg Netzgleichrichterröhre

Abmessungen

Breite 490 mm
Höhe 340 mm
Tiefe 210 mm
Gewicht 7,5 kg

Tonblende

Wellenbereichsschalter

mit 4 Schaltstellungen
Langwelle: 775—2000 m. 387—150 KHz
Mittelwelle: 183— 584 m. 1639—514 KHz
Kurzwelle: 14,5— 51 m. 20,7— 5,9 MHz
Tonabnehmer

Anschluß für Tonabnehmer

6 Abstimmkreise

davon 2 variabel
und 4 fest



Netzspeisung und Stromart

Für Wechsel- und Gleichstrom 220 V, für Wechselstrom 110—125 V ist ein passender Vorschalttrafo lieferbar, Leistungsaufnahme 40 W. VED-mäßige Ausführung, abnehmbare Bodenplatte mit Trimmplan und Schaltbild zur Erleichterung des Kundendienstes

**PHILIPS VALVO
WERKE G·M·B·H**

HAMBURG