

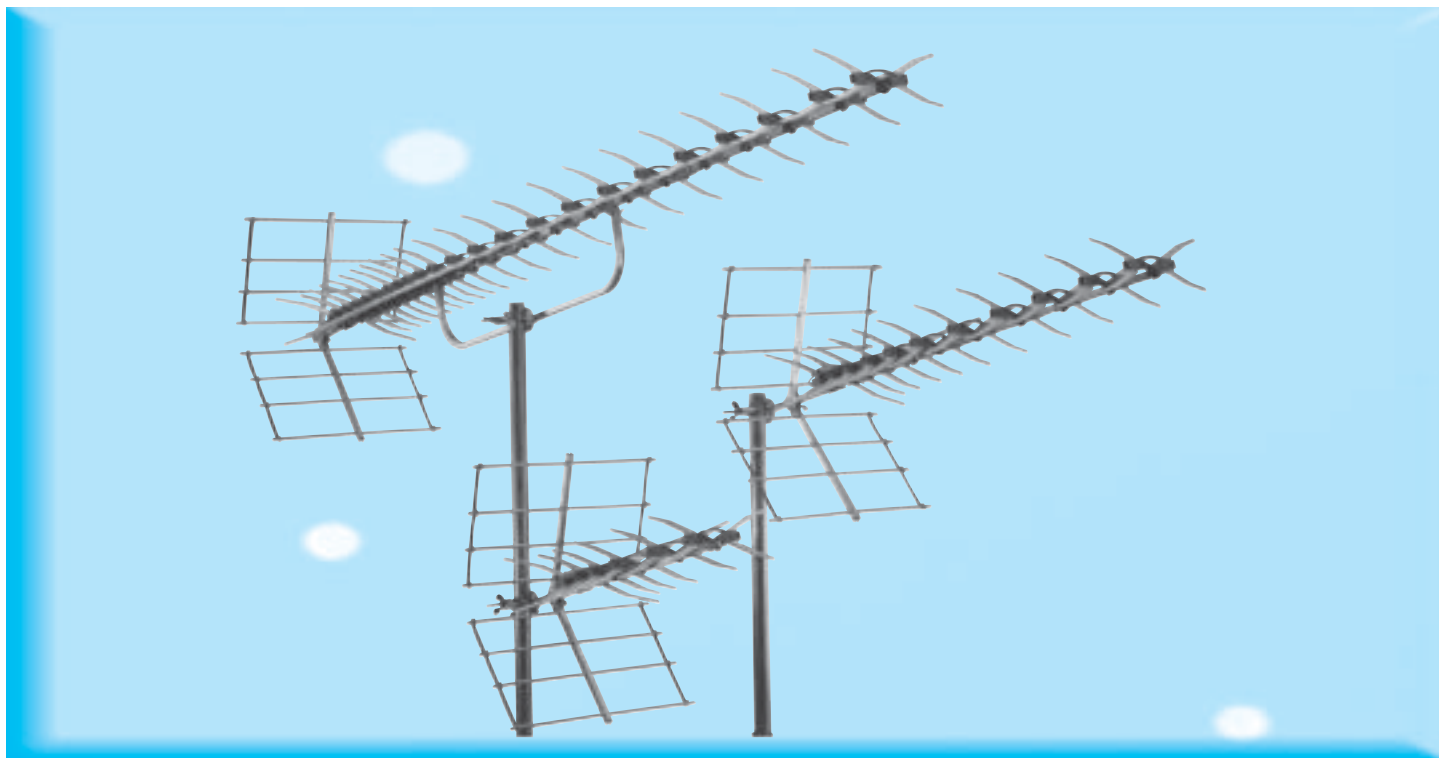
PRODUKTINFORMATION

Vi reserverar oss mot fel samt förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande

ELFA artikelnr

78-044-04	FM-antenn rundmottagande	100192
78-044-12	TV-1 antenn 3 el kanal 4	100015
78-044-46	TV-1 antenn 10 el VHF	104579
78-044-61	TV-2/4 antenn 14 el UHF	108343
78-044-79	TV-2/4 antenn 52 el UHF	108753
78-044-87	TV-2/4 antenn 100 el UHF	108756
78-045-03	FM-antenn, 3-element	100162
78-045-52	TV-2/4 antenn "gitter"	108012
78-046-10	TV antenn kombi 12 fönster	108937
78-046-28	TV antenn log-periodisk	108679
78-046-36	TV-antenn kombi 20	108695
78-046-44	TV-antenn kombi 57	108696
78-046-51	Bords- TV-antenn	111000
78-047-76	TV-antenn Kombi 1/6 BI+UHF	108681

Konstruktions – och typöversikt



Antenner

Det sker ständigt en utveckling på antennområdet, och det ställer höga krav på oss som leverantör om att hela tiden vara i främsta ledet. Vi har tack vare vår egen utveckling – och konstruktionsavdelning, möjlighet att snabbt utveckla de produkter, som de olika marknaderna efterfrågar.

TRIAX utvecklar och producerar ett mycket brett antensortiment, som täcker hela VHF- och UHF bandet. I vårt utvecklingsarbete använder vi oss av det senaste inom tekniken och olika hjälpmedel som t.ex. datorsimulering till antennmätningar.

TRIAX antenner är tillverkade med mycket stor precision, vilket säkrar en maximal antennförstärkning. YAGI och UNIX typerna levereras med en nyutvecklad kapacitiv impedanstransformator, som säkrar en Galvanisk överföring och därmed förhindrar korrosion, samtidigt som man säkrar en korrekt anpassning till antenkabeln, så man uppnår bästa möjliga signal. TRIAX antenner uppfyller standarden för DS/EN50083-1 och testas med ett utmattningstest, dvs. antennerna utsätts för över 100.000 vibrationer vid resonansfrekvens, saltvattentest för att säkra lång levnadstid samt de mest krävande väderförhållandena.

Konstruktion

Till den mekaniska konstruktionen av alla TRIAX antenner är det använt en stark och saltvattenbeständig aluminium. Dipolhuset och elementen är monterade med starka beslag av metall eller plast. Antennbommen är försedd med ett kraftigt mastbeslag, som säkrar en god och stabil montering på maströr utan användning av verktyg.

Det blå Dipolhuset är framställt av UV-beständig plast, som ger en mycket lång hållbarhet och är försett med en impedanstrafo till 300/75 Ohm.

Typöversikt

TRIAX standardprogram av antenner täcker följande frekvensområden:

Område	Band	Frekvens (MHz)	Mottagare	Kanal
VHF	BI	47-68	TV	2-4
VHF	BII	87-108	Radio	FM
VHF	BIII	174-230	TV	5-12
UHF	BIV	470-622	TV	21-39
UHF	BV	622-862	TV	40-69

- mer info i avsnitt "Teknisk tillägg" - se sida 52 och sidarna 142-146.

TRIAX BI (VHF) Antenner

Kanal 4 - 4 elem.



Kanal 4 - 3 elem.



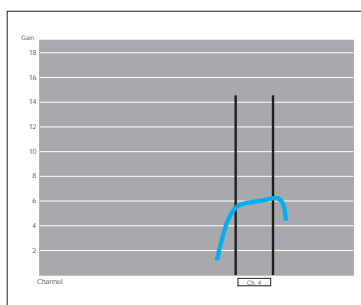
Alla TRIAX band I antenner levereras med en 18x18 mm lättmetallbom.

Dipolen och elementen är framställda av Ø12 mm rör, som dessutom har inlagt snöre för att dämpa svängningarna och förhindra resonans i elementen.

Alla band I antennerna är försedda med beslag, som passar på antennmaster upp till Ø 60 mm.

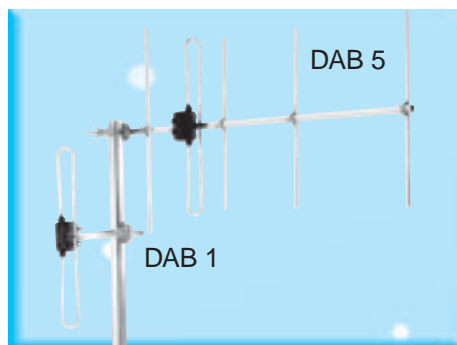
Tekniska data

Typ	Kanal 4	Kanal 4	Kanal 4			
Varunummer	100016	100015	100044			
Band	BI	BI	BI			
Element	2	3	4			
Förstärkning (dB)	3.5	4.5	6.0			
Fram/back förhållande (dB)	10	16	18			
Öppningsvinkel (°)	± 36°	± 34°	± 32°			
Vindlast (N)	64	88	104			
Vikt (kg)	1.4	1.9	2.6			
Mått:						
Längd i mm	1160	1860	2650			
Bredd i mm	2410	2410	2410			
Typ	MT	MT	MT			



Kanal 4 - 3 elem.

TRIAX BII (FM) Antenner



TRIAX band II antenner är alla av bredbandstypen, som täcker hela frekvensområdet från 87 till 108 MHz.

Band II antennerna levereras med en lättmetall bärbom av 15x15 mm fyrkantsrör, undantaget är 8 el. typen, där bärbommen är 15x24 mm. Dipolen och elementen är framställda i Ø 10mm rör, med inlagt snöre för att förhindra resonans svängningar.

FM rundstrål antennen är speciellt tänkt i områden med många kraftiga sändarstationer från många håll.

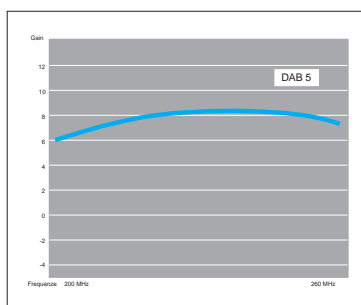
Alla antennerna är försedda med beslag som passar på antennmaster upp till Ø60mm.

MT-D typerna är med dubbel reflektor.

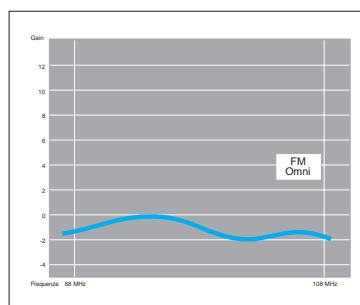
FM-Omni kan levereras med mastbeslag eller fönsterbeslag.

Tekniska data

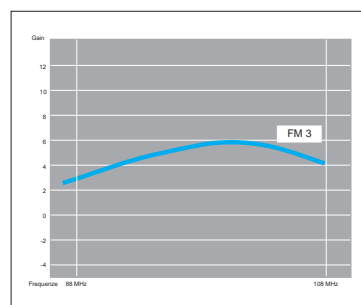
Typ	DAB - 1	DAB - 5	FM - 1 Inomhus	FM - Rundstrål mast	FM - Rundstrål fönsterbeslag	FM - Zigma
Varunummer	100170	100171	108951	100190	100192	100193
Band	DAB	DAB	BII	BII	BII	BII
Element	1	5	1	1	1	1
Förstärkning (dB)	2.2 dBi	8.0 dBi	0.0	- 2.0	- 2.0	- 1.0
Fram/back förhållande (dB)	-	>12	0	0	0	0
Öppningsvinkel (°)	± 180°	± 33-43°	± 90°	± 180°	± 180°	±45° hor.-180° ver.
Vindlast (N)	19.7	43	-	16	16	31
Vikt (kg)	0.45	0.75	0.3	0.6	0.6	0.7
Mått: Längd i mm Bredd i mm	400 625	1095 705	100 1500	ø 505	ø 505	550 1140
Typ	220-240 MHz	220-240 MHz	-	Rundstrålande	Rundstrålande	



DAB 5



FM Omni-antenn



FM 3 elem.

TRIAX BII (FM) Antenner

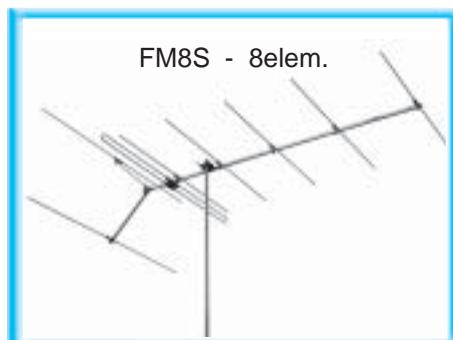
FM4 - 4elem.



FM2 - 2elem.



FM8S - 8elem.



TRIAX band II antenner är alla av bredbandstypen, som täcker hela frekvensområdet från 87 till 108 MHz.

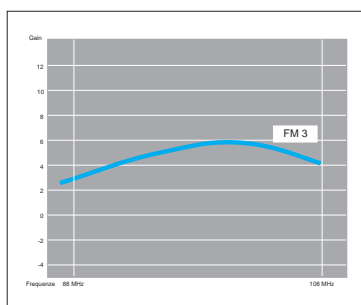
Band II antennerna levereras med en lättmetall bärbom av 15x15 mm fyrkantsrör, undantaget är 8 el. typen, där bärbommen är 15x24 mm. Dipolen och elementen är framställda i Ø 10mm rör, med inlagt snöre för att förhindra resonans svängningar.

Alla antennerna är försedda med beslag som passar på antennmaster upp till Ø60mm.

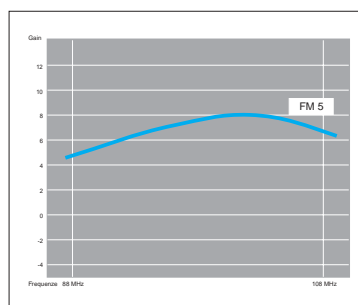
MT-D typerna är med dubbel reflektor.

Tekniska data

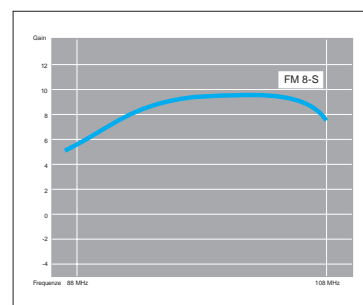
Typ	FM 2	FM 3	FM 4	FM 5	FM 5 Delad bom	FM 8S
Varunummer	100161	100162	100163	100164	100184	100197
Band	BII	BII	BII	BII	BII	BII
Element	2	3	4	5	5	8
Förstärkning (dB)	4.0	6.0	7.0	8.0	8.0	9.5
Fram/back förhållande (dB)	10	16	18	20	20	24
Öppningsvinkel (°)	± 37°	± 35°	± 32°	± 27°	± 27°	± 21°
Vindlast (N)	40	56	64	80	80	128
Vikt (kg)	1.1	1.3	1.5	1.7	1.7	3.2
Mått: Längd i mm Bredd i mm	820 1577	1188 1577	1572 1577	1932 1577	1932 1577	2383 1669
Typ	MT	MT	MT	MT	Delad bom	MT - D



FM 3 elem.



FM 5 elem.



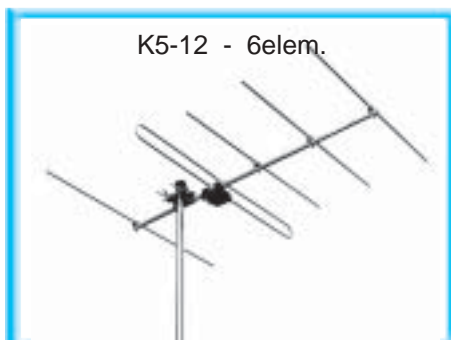
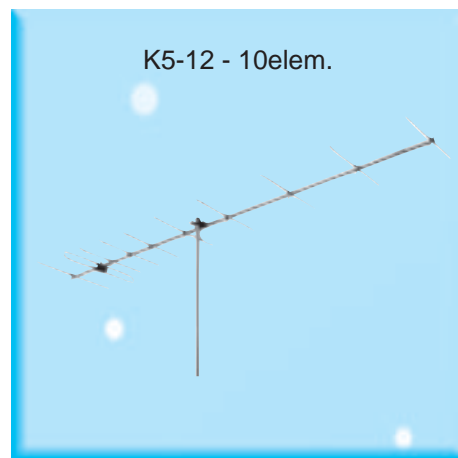
FM 8S elem.

TRIAX BIII (VHF) Antenner

Band III antennerna kan levereras till bredbands-, kanal- eller kanalgrupptyper för vågrät eller lodrät montering. Antennerna är försedda med beslag, som passar på master upp till Ø 60 mm eller fönsterbeslag.

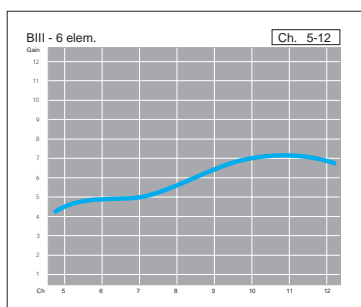
Typöversikt för antenner

- MT = Standard, vågrät montering, mastbeslag
- MT-D = Standard med dubbel reflektor, vågrät montering, mastbeslag
- MTL = Standard, lodrät montering, mastbeslag
- MT-H = Lättvikt, vågrät eller lodrät montering, mastbeslag
- MTH-D = Lättvikt med dubbel reflektor, vågrät montering, mastbeslag
- MTHV = 3 och 4 element, lättvikt, fönsterbeslag, vågrät montering
- MTHV = 5 element, lättvikt, fönsterbeslag, vågrät montering

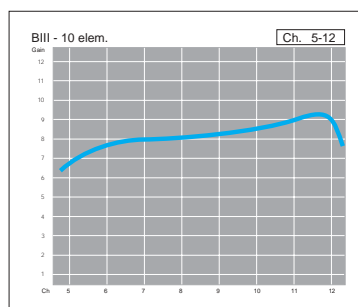


Tekniska data Bredbandstyp

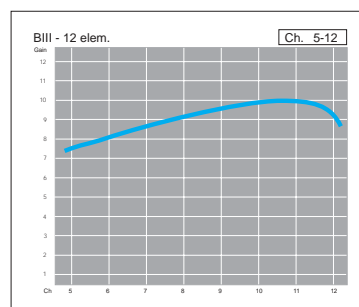
Typ	Kanal 5-12	Kanal 5-12	Kanal 5-12	Kanal 5-12	Kanal 5-11					
Varunummer	104663	106663	104665	104579	100582					
Band	BIII	BIII	BIII	BIII	BIII					
Element	4	4	6	10	13					
Förstärkning (dB)	5.0	5.0	7.5	9.5	11.5					
Fram/back förhållande(dB)	14	14	16	22	25					
Öppningsvinkel (°)	± 34°	± 34°	± 26°	± 23°	± 18°					
Vindlast (N)	34	34	48	78	120					
Vikt (kg)	0.7	0.7	0.9	1.3	3.0					
Mått: Längd i mm Bredd i mm	852 800	852 800	1410 800	1735 880	3580 810					
Typ	MTH	MTHV	MTH	MTH-D	MT-D					



Kanal 5-12 6 elem.

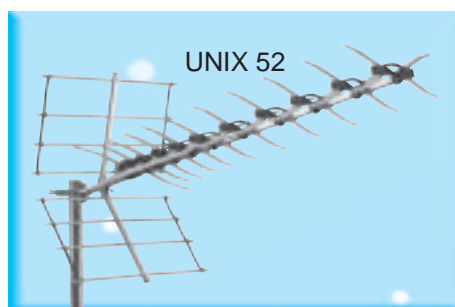
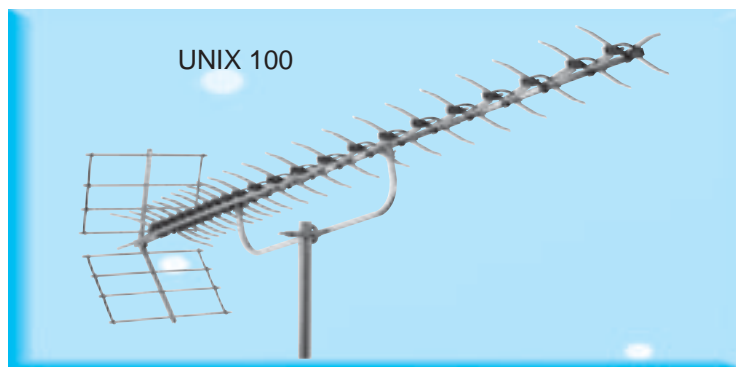


Kanal 5-12 10 elem.



Kanal 5-11 13 elem.

TRIAX BIV/V (UHF) UNIX Antenner



TRIAX UNIX antenner är framtagna för UHF mottagning och finns i de nya modellerna som 32, 52 och 100 element i såväl kanalgrupp som bredbandsversioner.

Med deras stora förstärkning och höga fram/bak förhållande säkras man den bästa möjliga tv-mottagningen.

Antennerna är speciellt lämpade på platser med svåra mottagningsförhållanden.

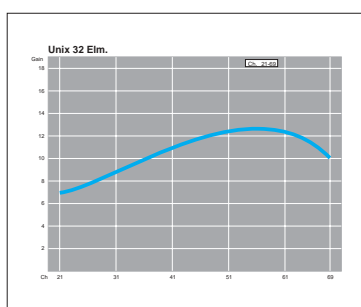
Installationen av den nya UNIX antennen har nu blivit ännu enklare, efter att den har blivit försedd med vippelement, och click-on dipolhus som är framställt av UV beständig blå plast. Antennerna är också försedda med den nyutvecklade symmetri-leden med kapacitiv koppling till dipolen med förbättrad anpassning och lägre inkopplings motstånd. Samtidigt undviks problem med galvanisk korrosion mellan olika material, som är i kontakt med varandra.

Antennerna har lång livslängd och är tillverkade av saltvattenbeständig aluminium.

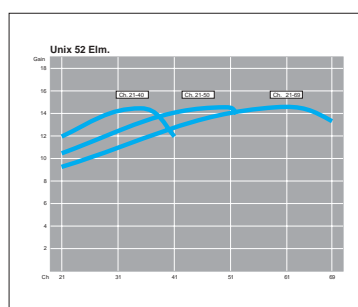
UNIX 100 är försedd med en extra stödbom, och samtliga typer är försedda med mastbeslag som har elevationsbeslag.

Tekniska data

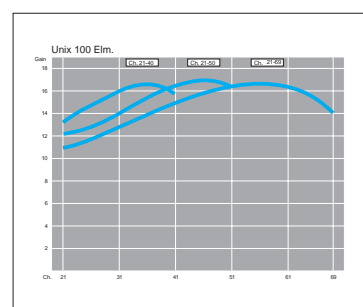
Typ	UNIX 32 Digital	UNIX 52	UNIX 52	UNIX 52 Digital	UNIX 100	UNIX 100	UNIX 100 Digital
Varunummer	108750	108751	108752	108753	108754	108755	108756
Kanal	21-69	21-40	21-50	21-69	21-40	21-50	21-69
Element	32	52	52	52	100	100	100
Förstärkning (dB)	12.5	14.5	14.5	14.5	17.0	17.0	17.0
Fram/back förhållande (dB)	24	25	25	25	27	27	27
Öppningsvinkel (°)	± 20°	± 15°	± 15°	± 15°	± 11°	± 11°	± 11°
Vindlast (N)	58	96	96	96	176	152	152
Vikt (kg)	1.45	1.72	1.68	1.63	3.19	2.50	2.46
Mått:							
Längd i mm	791	1512	1410	1297	2887	2332	22257
Bredd i mm	500	500	500	500	500	500	500



UNIX 32 elem.

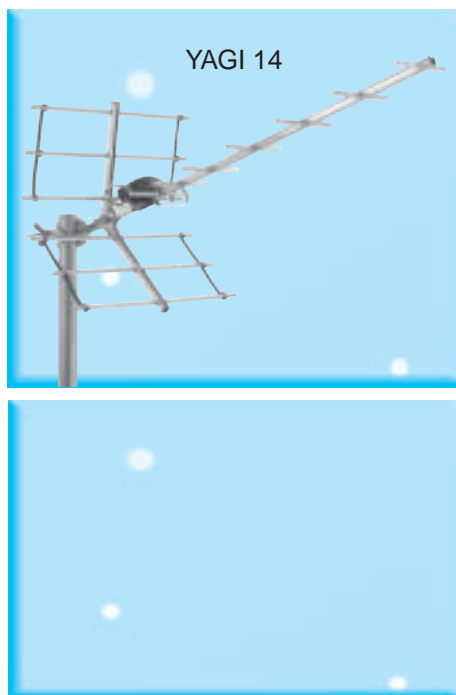


UNIX 52 elem.



UNIX 100 elem.

TRIAx BIV/V (UHF) YAGI Antenner



Yagi 18 kanalgrupp antennerna är designade till att uppnå den högsta förstärkningen och det bästa fram/bak förhållande i sändarens närområde.

Yagi 18 kanalgrupp antennerna täcker ett område på 3 till 7 kanaler.

De förstärker de önskade signalerna och tar bort de oönskade signalerna och säkrar därmed en mycket hög mottagningskvalitet.

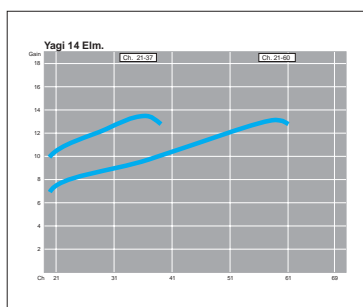
Samtliga typer och varunummer på Yagi 18 kanalantennerna ses i schemat nedan:

Yagi 18 typ:	Varunr.
K 21 - 23	108269
K 24 - 26	108268
K 27 - 30	108265
K 31 - 34	108266
K 35 - 38	108257
K 39 - 43	108264
K 44 - 49	108262
K 50 - 55	108267
K 56 - 62	108263
K 63 - 69	108259

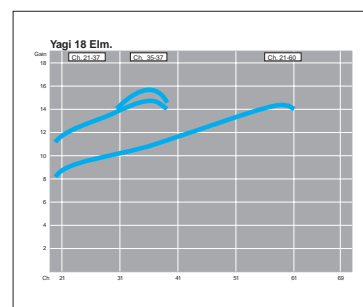
Tekniska data

Typ	Yagi 14	Yagi 14 Digital	Yagi 14 med filter	Yagi 18	Yagi 18 Digital	Yagi 18 Kanal 35-38	Yagi 18 Kanal 50-55			
Varunummer	108340	108343	108612	108360	108363	108257	108267			
Kanal	21-37	21-69	21-60	21-37	21-69	35-37	50-55			
Element	14	14	14	18	18	18	18			
Förstärkning (dB)	13.5	13.5	13.5	14.5	14.5	15.5	15.5			
Fram/bak förhållande (dB)	25	25	25	>25	>25	>25	>25			
Öppningsvinkel (°)	± 21°	± 21°	± 21°	± 18°	± 18°	± 17°	± 17°			
Vindlast (N)	58	54	54	65	59	64	64			
Vikt (kg)	0.80	0.75	0.77	1.05	0.95	0.92	0.92			
Mått:										
Längd i mm	1182	975	967	1836	1446	1800	1800			
Bredd i mm	420	420	420	420	420	350	350			

m. stödbom



Yagi 14 elem.



Yagi 18 elem.

TRIAX Antenner

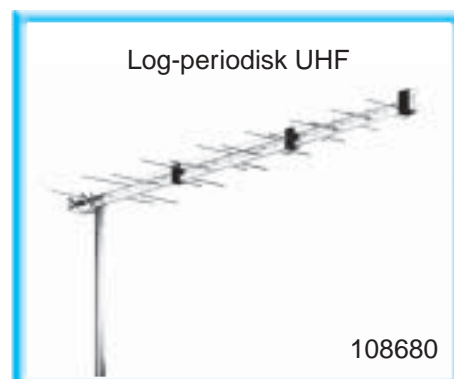
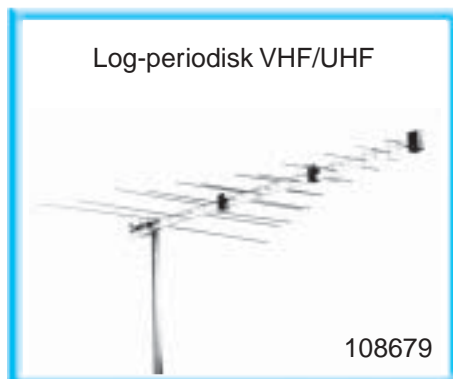
TRIAX BB-Gitter

Antennen är en bredbands UHF antenn med ett särledes fint fram/bakförhållande. Reflektornätet är galvaniserat, vilket säkrar en lång hållbarhet. Antennen har en mycket jämn förstärkningskurva och är ypperlig till stackningar. UHF Gitter antennen levereras om 2st/förpackning.



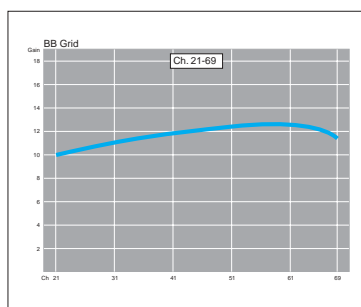
TRIAX Log-periodisk antenn

En log-periodisk antenn ämnar sig bäst vid svåra mottagningsförhållande, med reflektioner (skuggor), men där signalnivån är i sin ordning. Koaxkabeln ansluts till antennen enl. vägledningen.

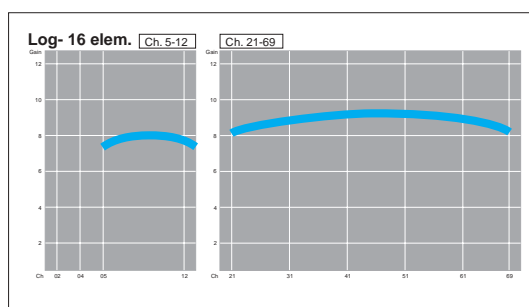


Tekniska data

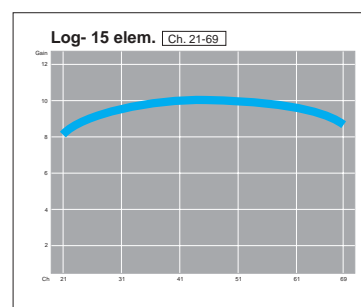
Typ	UHF - BB Gitter	YAGI - NMT 415-480	YAGI - GSM 872-960	Log-periodisk VHF/UHF	Log-periodisk UHF	Log-periodisk UHF (F-hona)
Varunummer	108012	109808	109812	108679	108680	108678
Kanal/Frekvens	21-69	415-480	872-960	5-12 / 21-69	21-69	21-69
Element	16	6	6	16	30	28
Förstärkning (dB)	12.0	9.0	9.0	8.0 / 9.0	10.0	8.0
Fram/back förhållande (dB)	28	15	15	>25	>30	>22
Öppningsvinkel (°)	± 34° Hor. ± 20° Ver.	± 25°	± 25°	± 25° VHF ± 20° UHF	± 25° UHF	± 28° UHF
Vindlast (N)	72	14	14	39	30	25
Vikt (kg)	2.20	0.50	0.50	0.70	0.60	0.54
Mått:						
Längd i mm	840	710	710	1230	1210	770
Bredd i mm	480	260	260	850	320	320



UHF-Gitter

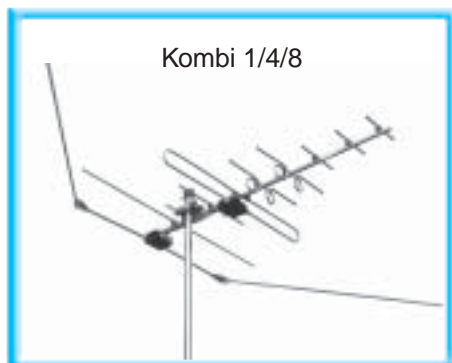


Log-periodisk VHF/UHF



Log-periodisk UHF

TRIAX VHF/UHF Kombiantenner



Kombi 1/4/8

TRIAX Kombiantenner

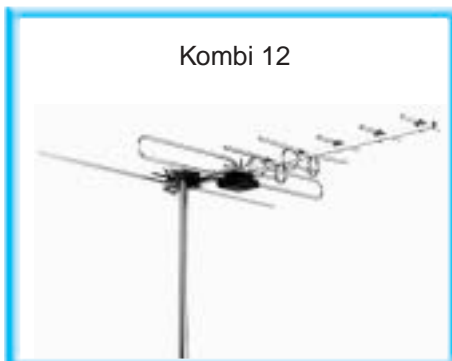
Kombiantenner är beräknade till VHF/UHF-mottagningar och ger en perfekt mottagning av signaler till en enkel enhet.

Alla typerna är gjorda av likadant kvalitetsmaterial och har mycket god resistens mot havsluft och annat väder.

Antennen är försedd med mastbeslag som passar master upp till Ø60 mm.



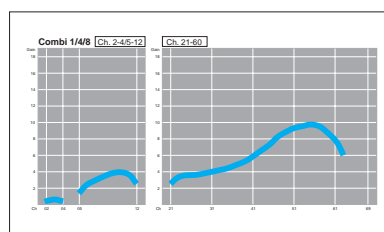
Kombi 57



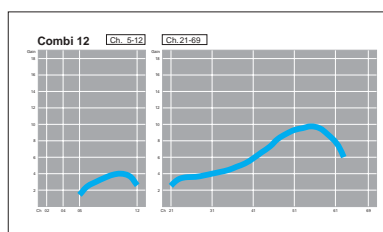
Kombi 12

Tekniska data

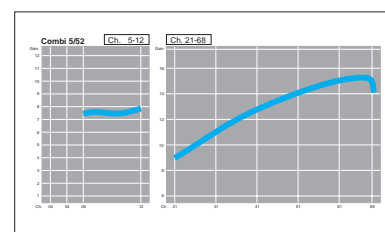
Typ	Kombi 1/6	Kombi 1/4/8	Kombi 2/10	Kombi 2/10	Kombi 12 m. mast	Kombi 12 m. fönster	Kombi 20	Kombi 27 m. fönster	Kombi 57	Log-per. VHF/UHF
Varunummer	108681	108692	108682	108684	108936	108937	108695	108687	108696	108679
Kanal	K 2-4 K21-69	K 2-12 K21-68	K 2 K21-60	K 3-4 K21-60	K 5-12 K21-60	K 5-12 K21-60	K 5-12 K21-60	K 5-12 K21-69	K 5-12 K21-69	5-12 21-69
Element	1/6	1/4/8	2/10	2/10	4/8	4/8	5/15	4/23	5/52	16
Förstärkning (dB)	0 8.5	0/4 8.5	2.0 12.0	2.0 12.0	4 9	4 9	7 13	6 11.5	8 14.5	8.0 9.0
Fram/back förhållande (dB)	0.0 15.0	0.0/12.0 15.0	9.0 121.0	9.0 121.0	12.0 15.0	12.0 15.0	12.0 17.0	17.0 25.0	17.0 25.0	> 25
Öppningsvinkel (°)	± 40° ± 25°	± 35° ± 15°	± 35° ± 23°	± 35° ± 23°	± 32° ± 15°	± 32° ± 15°	± 35° ± 25°	± 31° ± 22°	± 31° ± 15°	± 25° ± 20°
Vindlast (N)	43	50	80	80	34	34	56	72	146	39
Vikt (kg)	1.70	1.20	2.50	2.50	0.75	0.75	1.00	1.80	2.90	0.70
Mått: Längd i mm	805	966	2117	2117	866	866	815	490	1725	1230
Bredd i mm	1240	1950	2730	2730	855	855	760	880	880	850
Typ	MTH	MTH	MTH	MTH	MTH	MTH				



Kombi 1/4/8

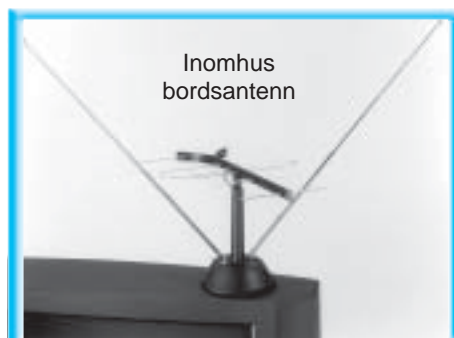


Kombi 12



Kombi 57

TRIAX Inomhus antenn (VHF/UHF)



Tekniska data

Typ Varunummer	Inomhus bordsantenn 111000	FM - antenn 108951
Band (MHz)	VHF/UHF 47 - 860	BII 88 - 108
Element	1	1
Öppningsvinkel (°)	± 180°	± 90°
Förstärkning (dB)	-	0.0
Vikt (kg)	-	0.3
Mått: LxBxH (mm)	-	10 x 1500
Anslutning	IEC - typ	IEC - typ

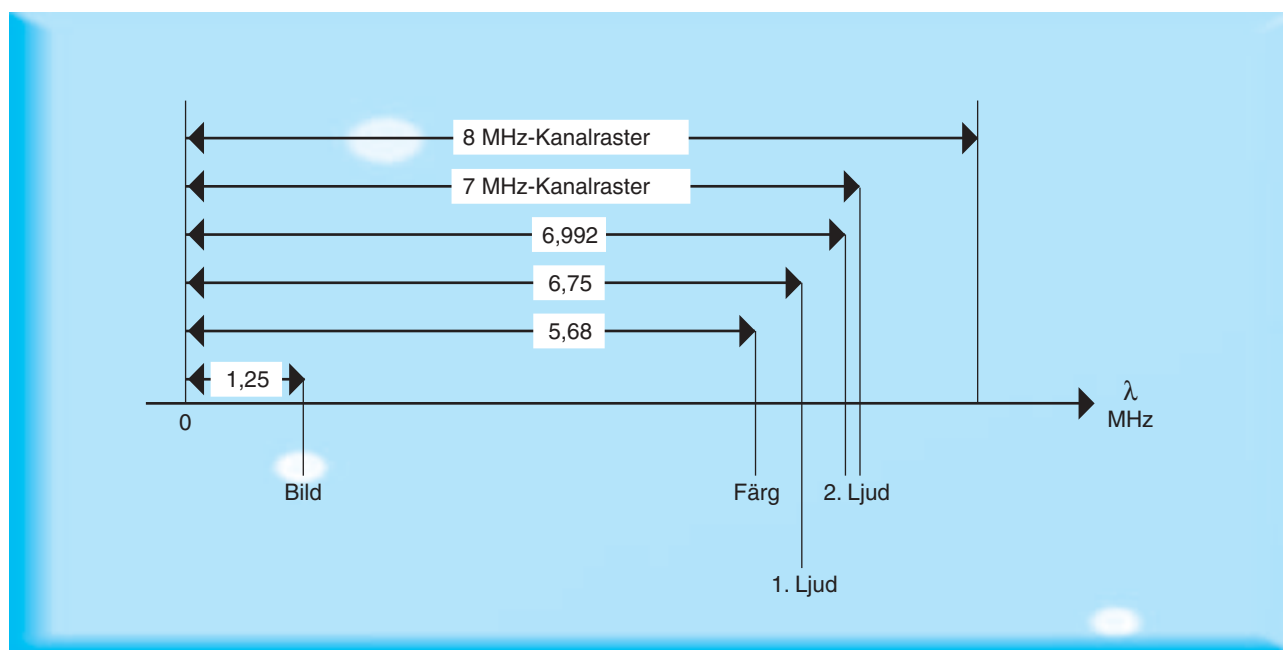
Tekniska tillägg

Frekvensöversikt för radio och TV-kanaler (Sverige)

Frekvensuppdelning för en TV-signal (Norm B, G/Pal)

7 MHz-Raster: F I, USB, F III, OSB

8 MHz-Raster: ESB, F IV, F V



Radiovågornas frekvensområden

Frekvensområde	Int. beteckning	Förkortning	Modulation Bild/ljud	Kanalbredd	Kanaler	Frekvens	Våglängd	Polarisation
Långvåg	LF	L	AM	9 kHz	2-4	150-285 kHz	2000-1050 m	V
Mellanvåg	MF	M	Am	9 kHz		510-1605 kHz	590-187 m	V
Kortvåg	HF	K	AM	9 kHz		3,95-26,1 MHz	76-11,5 m	V
Band I	VHF	BI	AM FM	7 MHz	2-4	47-68 MHz	6,35-4,4 m	H/V
Band II (radio)	VHF	BII	FM	300 kHz	2-70	87,5-108 MHz	3,4-2,8 m	H/V
S-kanaler	VHF		AM FM	7 MHz	S2-S 10	111-174 MHz	2,7-1,7 m	
Band III	VHF	BIII	AM FM	7 MHz	5-12	174-230 MHz	1,7-1,3 m	H/V
S-kanaler	VHF		AM FM	7 MHz	S11-S 20	230-300 MHz	1,3-1,0 m	
S-kanaler	UHF		AM FM	8 MHz	S 21-S38	302-446 MHz	99-68 cm	
Band IV	UHF	BIV	AM FM	8 MHz	21-39	470-622 MHz	64-68 cm	H/V
Band V	UHF	BV	AM FM	8 MHz	40-60	622-790 MHz	48-38 cm	H/V

Tekniska tillägg

Kanal- och frekvensöversikt

Kanal- och frekvensöversikt					Kanal- och frekvensöversikt				
	Kanal	Frekvens MHz	Bildbärvåg MHz	1. ljudbärvåg-MHz		Kanal	Frekvens MHz	Bildbärvåg MHz	1. ljudbärvåg-MHz
Returväg			4 to 30		Band IV	21	470 - 478	471,25	476,75
Datakommunikation					B IV	22	478 - 486	476,25	484,75
Returväg-TV	R 1	14,75-21,75	1)	1)		23	486 - 494	487,25	492,75
	R 2	21,75-28,75				24	494 - 502	495,25	500,75
Band	2	47 to 54	48,25	53,75		25	502 - 510	503,25	508,75
BI	3	54 to 61	55,25	60,75		26	510 - 518	511,25	516,75
	4	61 to 68	62,25	67,75		27	518 - 526	519,25	524,75
Data kanal	70 to 75	1)	1)			28	526 - 534	527,25	532,75
Pilot frekvens	80,15	1)	1)			29	534 - 542	535,25	540,75
Band II	2-70	87,5 - 108				30	542 - 550	543,25	548,75
Digital-ljud 1. kanal	S 2	111 - 118	1)	1)		31	550 - 558	551,25	556,75
	S 3	118 - 125				32	558 - 566	559,25	564,75
Nedre S-kanaler	S 4	125 - 132	126,25	131,75		33	566 - 574	567,25	572,75
	S 5	132 - 139	133,25	138,75		34	574 - 582	575,25	580,75
	S 6	139 - 146	140,25	145,75		35	582 - 590	583,25	588,75
	S 7	146 - 153	147,25	152,75		36	590 - 598	591,25	596,75
	S 8	153 - 160	154,25	159,75		37	598 - 606	599,25	604,75
	S 9	160 - 167	161,25	166,75		38	606 - 614	607,25	612,75
	S10	167 - 174	168,25	173,75		39	614 - 622	615,25	618,75
Band B III	5	174 - 181	175,25	180,75	Band V	40	622 - 630	623,25	626,75
	6	181 - 188	182,25	187,75	B V	41	630 - 638	631,25	636,75
	7	188 - 195	189,25	194,75		42	638 - 646	639,25	644,75
	8	195 - 202	196,25	201,75		43	646 - 654	647,25	652,75
	9	202 - 209	203,25	208,75		44	654 - 662	655,25	660,75
	10	209 - 216	203,25	208,75		45	662 - 670	663,25	668,75
	11	216 - 223	217,25	222,75		46	670 - 678	671,25	676,75
	12	223 - 230	224,25	229,75		47	678 - 686	679,25	684,75
Övre S-kanaler	S 11	230 - 237	231,25	236,75		48	686 - 694	687,25	692,75
	S 12	237 - 244	238,25	243,75		49	694 - 702	695,25	700,25
	S 13	244 - 251	245,25	250,75		50	702 - 710	703,25	708,75
	S 14	251 - 258	252,25	257,75		51	710 - 718	711,25	716,75
	S 15	258 - 265	259,25	264,75		52	718 - 726	719,25	724,75
	S 16	265 - 272	266,25	271,75		53	726 - 734	727,25	732,75
	S 17	272 - 279	273,25	278,75		54	734 - 742	735,25	740,75
Pilot frekvens	S 18	279 - 286				55	742 - 750	743,25	748,75
	S 19	286 - 293	287,25	1)		56	750 - 758	751,25	756,75
	S 20	293 - 300	294,25	299,75		57	758 - 766	759,25	764,75
S-kanaler	S 21	302 - 310	303,25	308,75		58	766 - 774	767,25	772,75
	S 22	310 - 318	311,25	316,75		59	774 - 782	775,25	780,75
	S 23	318 - 326	319,25	324,75		60	782 - 790	783,25	788,75
ESB 8 MHz	S 24	326 - 334	327,25	332,75		61	790 - 798	791,25	796,75
	S 25	334 - 342	335,25	340,75		62	798 - 806	799,25	804,75
	S 26	342 - 350	343,25	348,75		63	806 - 814	807,25	812,75
	S 27	350 - 358	351,25	356,75		64	814 - 822	815,25	820,75
	S 28	358 - 366	359,25	364,75		65	822 - 830	823,25	828,75
	S 29	366 - 374	367,25	372,75		66	830 - 838	831,25	836,75
	S 30	374 - 382	375,25	380,75		67	838 - 846	839,25	844,75
	S 31	382 - 390	383,25	388,75		68	846 - 854	847,25	852,75
	S 32	390 - 398	391,25	396,75		69	854 - 862	855,25	860,75
	S 33	398 - 406	399,25	404,75	Digital-TV	S 21 D	302 - 310	Kanalcenter (MHz)	
	S 34	406 - 414	407,25	412,75	S-kanal område	S 22 D	310 - 318	D 306	
	S 35	414 - 422	415,25	420,75	ESB	S 23 D	318 - 326	D 314	
	S 36	422 - 430	423,25	428,75	Kanalbredd 8 MHz	S 24 D	326 - 334	D 322	
	S 37	430 - 438	431,25	436,75		S 25 D	334 - 342	D 330	
	S 38	438 - 446	439,25	444,75		S 26 D	342 - 350	D 338	
						S 27 D	350 - 358	D 346	
						S 28 D	358 - 366	D 354	
						S 29 D	366 - 374	D 362	
						S 30 D	374 - 382	D 370	
						S 31 D	382 - 390	D 378	
						S 32 D	390 - 398	D 386	
						S 33 D	398 - 406	D 394	
						S 34 D	406 - 414	D 402	
						S 35 D	414 - 422	D 410	
						S 36 D	422 - 430	D 418	
						S 37 D	430 - 438	D 426	
						S 38 D	438 - 446	D 434	
								D 442	

Tekniska tillägg

dB/spänningsförhållanda - Signalnivå - mV til dBµV

mV v/75 ohm	dBµV	mV v/75 ohm	dBµV	dB/spänningsförhållande			dB/spänningsförhållande		
				Faktor -dB	dB	Faktor +dB	Faktor -dB	dB	Faktor +dB
0,100	40	18,0	85	1,0	0,0	1,0	0,125	18	8,0
0,112	41	20,0	86	0,95	0,5	1,06	0,11	19	8,9
0,125	42	22,5	87	0,89	1,0	1,12	0,10	20	10,0
0,140	43	25,0	88	0,84	1,5	1,19	0,089	21	10,0
0,160	44	28,0	89	0,8	2,0	1,25	0,08	22	12,5
0,180	45	31,5	90	0,75	2,5	1,33	0,071	23	14,1
0,200	46	35,5	91	0,71	3,0	1,41	0,063	24	16,0
0,225	47	40,0	92	0,67	3,5	1,5	0,056	25	17,8
0,250	48	45,0	93	0,63	4,0	1,6	0,050	26	20,0
0,280	49	50,0	94	0,60	4,5	1,67	0,045	27	22,4
0,315	50	56,0	95	0,56	5,0	1,78	0,04	28	25,0
0,355	51	63,0	96	0,53	5,5	1,88	0,035	29	28,2
0,400	52	70,0	97	0,50	6,0	2,0	0,032	30	31,6
0,450	53	80,0	98	0,47	6,5	2,12	0,028	31	35,5
0,500	54	90,0	99	0,45	7,0	2,24	0,025	32	40
0,560	55	100	100	0,42	7,5	2,37	0,022	33	45
0,630	56	112	101	0,4	8,0	2,5	0,020	34	50
0,700	57	125	102	0,38	8,5	2,66	0,018	35	56
0,800	58	140	103	0,35	9,0	2,82	0,016	36	63
0,900	59	160	104	0,33	9,5	3,00	0,014	37	71
1,00	60	180	105	0,32	10	3,16	0,0125	38	80
1,12	61	200	106	0,28	11	3,55	0,011	39	89
1,25	62	225	107	0,25	12	4,00	0,01	40	100
1,40	63	250	108	0,22	13	4,5	0,0056	45	178
1,60	64	280	109	0,2	14	5,00	0,0032	50	316
1,80	65	315	110	0,18	15	5,62	0,0018	55	562
2,00	66	355	111	0,16	16	6,3	0,001	60	1000
2,25	67	400	112	0,14	17	7,1	—	—	—
2,50	68	450	113						
2,80	69	500	114						
3,15	70	560	115						
3,55	71	630	116						
4,00	72	700	117						
4,50	73	800	118						
5,00	74	900	119						
5,60	75	1000	120						
6,30	76	1120	121						
7,00	77	1250	122						
8,00	78	1400	123						
9,00	79	1600	124						
10,0	80	1800	125						
11,2	81	2000	126						
12,5	82	2250	127						
14,0	83	2500	128						
16,0	84	2800	129						

Signalnivå anges ofta i dBµV vilket skall tolkas som det antal dB, signalen ligger över 1µV.

TV-normer (CCIR)

CCIR standard	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	K1	L	M	N
Linjetal	405	625	625	625	819	819	625	625	625	625	625	625	525	625
Kanalbandbredd (MHz)	5	7	7	8	14	7	8	8	8	8	8	8	6	6
Videobandbredd (MHz)	3	5	5	6	10	5	5	5	5,5	6	6	6	4,2	4,2
Bild/Ljud avstånd (MHz)	-3,5	+5,5	+5,5	+6,5	+11,5	+5,5	+5,5	+5,5	+6	+6,5	+6,5	+6,5	+4,5	+4,5
Restsidaband (MHz)	0,75	0,75	0,75	0,75	2	0,75	0,75	1,25	1,25	0,75	1,25	1,25	0,75	0,75
Bild-modulation	Pos.	Neg.	Pos.	Neg.	Pos.	Pos.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Pos.	Neg.	Neg.
Ljud-modulation	AM	FM	AM	FM	AM	AM	FM	FM	FM	FM	FM	AM	FM	FM