



Hermetické pístové kompresory Tecumseh

Kompresory Tecumseh jsou vyráběny pro chladiva R22, 134a, 407C, 404a/507.

Technické údaje kompresorů

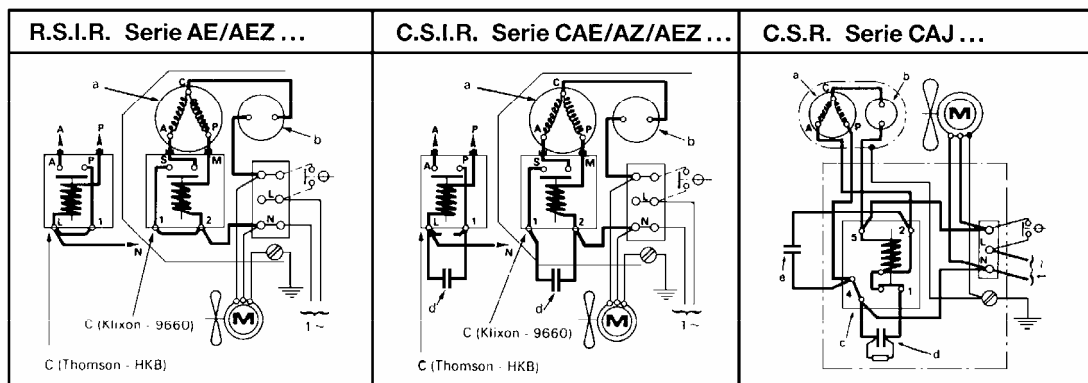
Klíč k označení kompresorů a kondenzačních jednotek:

Příklad označení kompresoru TAJ 4519Z (kondenzační jednotka TAJ 4519ZHR):

T	AJ	4	5	19	Z	H	R
							R - se sběračem
						H – vysoké teploty	
						B – nízké teploty	
						M – střední a vysoké	
						Chladivo:	
						A,B,C,D – R12	
						C – R407C	
						E,F,G,H – R22	
						M – R600a	
						T – R22 nebo R502	
						Y – R134a	
						Z – R404A, R507, R407B	
						19 000 BTU/h při 60 Hz	
						Počet číslic u chladícího výkonu např. 19 000 BTU/h (5číslic)	
						1 – nízké vypařovací teploty, pouze pro provoz s kapilárou	
						2 – nízké vypařovací teploty, provoz i s expanzním ventilem	
						3 – vyšší vypařovací teploty, pouze pro kapilárou	
						4 – vyšší vypařovací teploty, provoz i s expanzním ventilem	
						5 – klimatizační rozsah	
						9 – střední a vyšší vypařovací teploty,	
						0 – střední a vyšší vypařovací teploty, pro provoz s kapilárou	
						Modelová řada THB – AZ – AEZ –AJ – FH – AH – AG –RK ...	
						P – provedení pro sdružené jednotky, D – tandem	

T – třífázový
C a ostatní písmena – jednofázový
Výjimkou je modelová řada THB, určená pro domácí chlazení, s jednofázovým motorem.

Základní schémata elektrického zapojení



R404A/507 pro nízké vypařovací teploty

Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon (W)						Proud				Typ motoru
		Vypařovací teplota (°C)						Napětí V/f/Hz	Příkon *) (W)	provozní		
		- 10	- 15	-20	- 23,3	- 30	-35			max (A)	(A)	
AEZ2411 Z	106.1609	558	439	337	279	180	123	230-1-50	392	3,60	13,00	CSIR
AEZ 2415 Z	106.1610	625	489	374	308	199	136	230-1-50	445	3,50	14,00	CSIR
AE 1417 Z	106.1537	792	630	486	400	241	137	230-1-50	383	4,30	17,70	RSIR
CAE 2417 Z	106.1538	792	630	486	400	241	137	230-1-50	347	3,30	13,10	CSR
AE 1420 Z	106.1619	931	736	571	475	307	198	230-1-50	468	5,00	20,00	RSIR
CAE 2420 Z	106.1620	931	736	571	475	307	198	230-1-50	453	4,40	18,00	CSIR
CAE 2424 Z	106.1621	1066	863	683	577	380	248	230-1-50	512	4,50	16,00	CSR
CAJ 2428 Z	106.1539	1152	901	680	552	335	217	230-1-50	464	5,80	21,50	CSIR
TAJ 2428 Z	106.1543	1152	901	680	552	335	217	400-3-50	460	1,50	9,40	TRI
CAJ 2432 Z	106.1540	1386	1077	824	684	437	280	230-1-50	587	4,40	21,00	CSR
CAJ 2446 Z	106.1541	2036	1612	1254	1051	702	493	230-1-50	726	6,30	26,50	CSR
TAJ 2446 Z	106.1544	2036	1612	1254	1051	702	493	400-3-50	710	2,80	13,40	TRI
CAJ 2464 Z	106.1542	2663	2118	1659	1397	931	632	230-1-50	1068	10,00	38,50	CSR
TAJ 2464 Z	106.1545	2663	2118	1659	1397	931	632	400-3-50	981	3,70	16,20	TRI
FH 2480 Z	106.2441	3929	3059	2322	1896	1133	629	230-1-50	1100	19,20	68,00	CSR
TFH 2480 Z	106.1646	3929	3059	2322	1896	1133	629	400-3-50	1430	7,00	22,50	TRI
FH 2511 Z	106.2442	5532	4339	3311	2723	1732	1177	230-1-50	2100	24,00	84,00	CSR
TFH 2511 Z	106.1645	5532	4339	3311	2723	1732	1177	400-3-50	1850	6,20	28,00	TRI
TAG 2516 Z	106.1696	8036	6197	4654	3784	2323	1487	400-3-50	1900	9,80	45,00	TRI
TAG 2522 Z	106.1697	9835	7665	5834	4796	3043	2028	400-3-50	3100	12,00	63,00	TRI
TAGD2532Z	106.2613	18076	14036	10671	8712	5409	3486	400-3-50	5923	19,6	90,00	TRI
TAGD2544Z	106.2614	22125	17423	13376	11048	7064	4756	400-3-50	4756	28,0	126,00	TRI

*) dle CECOMAF: teplota okolí +32°C, kondenzační teplota +55°C

R134a pro vysoké vypařovací teploty

Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon (W)						Proud				
		Vypařovací teplota (°C)						Napětí V/f/Hz	Příkon *) (W)	provozní rozběhový		Typ motoru
		-10	-15	-20	-23,3	-30	-35			max (A)	(A)	
AE 1410 Y	106.1521	503	384	283	225	130	79	230-1-50	223	2,80	14,00	RSIR
CAE 2410Y	106.1616	503	384	283	225	130	79	230-1-50	225	3,20	11,00	CSIR
AE 1412 Y	106.1522	590	452	334	266	150	82	230-1-50	255	2,80	14,00	RSIR
CAE 2412 Y	106.1617	590	452	334	266	150	82	230-1-50	260	2,90	13,00	CSIR

R134a pro střední a vysoké vypařovací teploty

Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon (W)						Proud				
		Vypařovací teplota (°C)						Napětí V/f/Hz	Příkon *) (W)	povozní rozběhový		Typ motoru
		+15	7,2	0	-5	-10	-15			max (A)	(A)	
THB3410Y	106.2514	332	237	170	132	101	74	230-1-50	117	1,10	5,54	PTCCSIR
THB4410Y	106.2515	332	237	170	132	101	74	230-1-50	122	1,07	6,00	CSIR
THB3413Y	106.2517	436	315	227	178	137	104	230-1-50	157	1,29	6,31	PTCCSIR
THB 4413 Y	106.2517	436	315	227	178	137	104	230-1-50	159	1,20	6,00	CSIR
THB 3415 Y	106.2518	502	363	262	206	160	123	230-1-50	185	1,50	7,00	PTC
THB 4415 Y	106.2519	502	363	262	206	160	123	230-1-50	188	1,60	7,00	CSIR
THB 3419 Y	106.2520	602	439	319	251	194	149	230-1-50	230	1,76	8,00	PTC
THB 4419 Y	106.2521	602	439	319	251	194	149	230-1-50	227	1,76	8,00	CSIR
AEZ 3425 Y	106.1518	866	635	455	350	260	185	230-1-50	313	2,70	13,00	RSIR
AEZ 4425 Y	106.1503	866	635	455	350	260	185	230-1-50	296	2,40	9,00	CSIR
AEZ 3430 Y	106.1519	1065	777	558	432	328	245	230-1-50	368	2,90	14,00	RSIR
AEZ 4430 Y	106.1504	1065	777	558	432	328	245	230-1-50	364	2,80	10,40	CSIR
AE 3440 Y	106.1520	1413	1026	731	561	421	310	230-1-50	482	4,60	18,00	RSIR
CAE 4440 Y	106.1505	1413	1026	731	561	421	310	230-1-50	489	4,00	15,00	CSIR
CAE 4448 Y	106.1618	1705	1242	892	693	530	403	230-1-50	568	4,50	17,00	CSIR
CAE 4456 Y	106.2404	1904	1396	1009	787	604	458	230-1-50	672	5,00	19,00	CSIR
CAJ 4452 Y	106.1506	1879	1358	957	724	528	370	230-1-50	567	5,50	19,40	CSIR
CAJ 4461 Y	106.1507	2168	1569	1115	856	642	475	230-1-50	700	5,90	19,00	CSIR
TAJ 4461 Y	106.1510	2168	1569	1115	856	642	475	400-3-50	635	1,50	9,40	TRI
CAJ 4476 Y	106.1535	2668	1926	1358	1030	756	536	230-1-50	790	7,20	24,00	CSIR
CAJ 4492 Y	106.1508	3164	2295	1617	1215	871	584	230-1-50	962	8,20	26,00	CSIR
TAJ 4492 Y	106.1511	3164	2295	1617	1215	871	584	400-3-50	870	2,80	12,60	TRI
CAJ 4511 Y	106.1509	4148	3026	2160	1654	1227	878	230-1-50	1145	8,50	29,00	CSR
TAJ 4511 Y	106.1512	4148	3026	2160	1654	1227	878	400-3-50	1170	3,40	13,00	TRI
FH 4518 Y	106.1641	6333	4583	3200	2371	1650	1036	230-1-50	1650	12,10	51,00	CSR
TFH 4518 Y	106.1643	6333	4583	3200	2371	1650	1036	400-3-50	1650	4,20	24,00	TRI
FH 4525 Y	106.1642	8442	6053	4239	3201	2343	1667	230-1-50	2230	15,20	55,00	CSR
TFH 4525 Y	106.1644	8442	6053	4239	3201	2343	1667	400-3-50	2150	5,60	24,00	TRI
TAG 4528 Y	106.1525	9799	6766	4492	3208	2166	1368	400-3-50	2320	10,00	40,00	TRI
TAG 4534 Y	106.1523	11460	8071	5514	4061	2871	1946	400-3-50	2850	7,00	41,00	TRI
TAG 4537 Y	106.1526	12926	9123	6258	4634	3308	2281	400-3-50	3050	10,00	40,00	TRI
TAG 4543 Y	106.1524	14124	9812	6620	4848	3442	2400	400-3-50	3450	10,00	41,00	TRI
TAGD4556Y	106.2615	19597	13533	8983	6415	4333	2775	400-3-50	4875	20,00	80,00	TRI
TAGD4574Y	106.2616	25852	18246	12517	9267	6616	4562	400-3-50	6487	20,00	80,00	TRI

R22 pro střední a vysoké vypařovací teploty

Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon (W)								Proud				Typ motoru	
		Vypařovací teplota (°C)								Napětí V/f/Hz	Příkon*) (W)	Provozní			Typ
		+15	+7,2	0	-5	-10	-15	-20	-25			max (A)	rozběhový (A)		
AEZ 4425 E	106.1197	728	553	413	329	256	192			230-1-50	295	2,50	9,00	CSIR	
AEZ 4430 E	106.1198	945	718	538	430	336	255			230-1-50	360	3,10	11,00	CSIR	
AEZ 9440 T	106.1196	1298	980	733	588	464	362	280	222	230-1-50	420	3,30	13,00	CSR	
CAE 9450 T	106.1011	1623	1212	896	710	554	426	325	256	230-1-50	500	3,70	13,00	CSR	
CAE 9460 T	106.1012	2000	1514	1134	909	715	553	423	324	230-1-50	651	5,00	15,00	CSR	
CAJ 9480 T	106.1022	2761	2103	1586	1278	1011	786	603	461	230-1-50	842	5,50	29,00	CSR	
TAJ 9480 T	106.1023	2761	2103	1586	1278	1011	786	603	461	400-3-50	860	2,10	13,00	TRI	
CAJ 9510 T	106.1024	3266	2510	1909	1547	1229	956	728	545	230-1-50	1050	7,10	29,00	CSR	
TAJ 9510 T	106.1025	3266	2510	1909	1547	1229	956	728	545	400-3-50	1040	3,10	13,00	TRI	
CAJ 9513 T	106.1026	4366	3272	2411	1896	1451	1074	765	526	230-1-50	1231	8,80	29,50	CSR	
TAJ 9513 T	106.1027	4366	3272	2411	1896	1451	1074	765	526	400-3-50	1215	3,50	13,00	TRI	
CAJ 4517 E	106.1030	4743	3629	2727	2171	1673	1233			230-1-50	1355	1,00	35,00	CSR	
TAJ 4517 T	106.1028	4743	3629	2727	2171	1673	1233			400-3-50	1375	3,70	18,00	TRI	
TAJ 4519 T	106.1029	6162	4738	3601	2911	2304	1780			400-3-50	1975	4,20	22,00	TRI	
FH 4522 F	106.2501	7042	5206	3774	2927	2202	1598			230-1-50	1862	12,00	46,00	CSR	
TFH 4522 F	106.2505	7042	5206	3774	2927	2202	1598			400-3-50	1948	4,50	24,00	TRI	
TFH 4524 F	106.1031	7759	5706	4131	3219	2456	1841			400-3-50	2083	5,60	24,00	TRI	
FH 4531 F	106.1034	9854	7528	5659	4517	3504	2620			230-1-50	2846	18,90	66,00	CSR	
TFH 4531 F	106.1032	9854	7528	5659	4517	3504	2620			400-3-50	2807	6,60	27,00	TRI	
TFH 4540 F	106.1033	12938	9863	7330	5745	4301	3000			400-3-50	3596	8,40	36,00	TRI	
TAG 4546 T	106.1053	15961	11253	7839	5934	4368	3103	2102	1328	400-3-50	3800	10,00	40,00	TRI	
TAG 4553 T	106.1054	18406	12927	9105	7022	5306	3875	2644	1528	400-3-50	4300	12,00	45,00	TRI	
TAG 4561 T	106.1055	20658	14870	10593	8164	6133	4465	3119	2059	400-3-50	5080	15,00	51,00	TRI	
TAG 4568 T	106.1056	23359	16676	11862	9180	6967	5157	3687	2493	400-3-50	5540	15,60	54,00	TRI	
TAG 4573 T	106.1057	25204	17816	12632	9804	7501	5629	4094	2803	400-3-50	6400	18,00	56,00	TRI	

R22 pro střední a nízké vypařovací teploty

Typ	Objednáací číslo	Chladicí výkon (W)						Napětí V/f/Hz	Příkon *) (W)	Proud		Typ motoru
		Vypařovací teplota (°C)								provozní	rozběhový	
		+15	+10	+7,2	0	-5	-10			max (A)	(A)	
AE 5465 E	106.1151		1746	1572	1170	928	718	230-1-50	705	5,7	15,8	CSR
AE 5470 E	106.1152		1911	1716	1268	1000	769	230-1-50	762	5,7	15,8	CSR
AJ 5510 F	106.1153		2758	2447	1728	1297	922	230-1-50	1037	7,3	23,2	CSR
AJ 5512 E	106.1154		3246	2909	2130	1662	1254	230-1-50	1205	8,2	27,8	CSR
AJ 5513 E	106.1155		3572	3213	2386	1893	1468	230-1-50	1276	8,8	32,0	CSR
AJ 5515 E	106.1156		4020	3631	2722	2169	1680	230-1-50	1475	12,0	36,0	CSR
TAJ 5515E	106.1157		4020	3631	2722	2169	1680	400-3-50	1442	3,7	18,0	TRI
AJ 5518 E	106.1158		5056	4563	3436	2771	2204	230-1-50	1940	13,0	49,5	CSR
AJ 5519 E	106.1159		5305	4779	3587	2894	2313	230-1-50	2021	15,0	50,0	CSR
TAJ 5519E	106.1160		5305	4779	3587	2894	2313	400-3-50	1914	5,4	21,5	TRI
FH 5522 F	106.1043		6153	5483	3955	3059	2298	230-1-50	1984	12,0	39,0	CSR
TFH5522F	106.2478		6153	5483	3955	3059	2298	400-3-50	1956	5,8	24,0	TRI
FH 5524 F	106.1044		6652	5929	4279	3309	2484	230-1-50	2205	13,4	50,0	CSR
TFH5524F	106.2479		6652	5929	4279	3309	2484	400-3-50	2120	5,8	24,0	TRI
FH 5528 F	106.1045		7625	6811	4950	3852	2914	230-1-50	2434	19,8	60,0	CSR
TFH5528F	106.2480		7625	6811	4950	3852	2914	400-3-50	2435	6,6	24,0	TRI
FH 5532 F	106.1046		8534	7619	5540	4327	3303	230-1-50	2736	21,0	68,0	CSR
TFH5532F	106.1058		8534	7619	5540	4327	3303	400-3-50	2763	7,6	27,0	TRI
FH 5538 F	106.1047		10454	9353	6848	5384	4146	230-1-50	3545	23,1	84,0	CSR
TFH5538F	106.1059		10454	9353	6848	5384	4146	400-3-50	3365	8,4	34,0	TRI
FH 5542 F	106.1048		11166	9951	7215	5645	4343	230-1-50	3799	26,6	99,0	CSR
TFH5542F	106.1060		11166	9951	7215	5645	4343	400-3-50	3670	9,0	36,0	TRI
TAG5546E	106.1183	15961	12815	11253	7839	5934	4368	400-3-50	4009	10,0	40,0	TRI
TAG5553E	106.1184	18406	14713	12922	9105	7022	5306	400-3-50	4485	12,0	45,0	TRI
TAG5561E	106.1185	20658	16802	11470	10593	8164	6133	400-3-50	5266	15,0	51,0	TRI
TAG5568E	106.1186	23359	18887	16676	11862	9180	6967	400-3-50	5824	15,6	54,0	TRI
TAG5573E	106.1187	25204	20238	17816	12632	9804	7501	400-3-50	6671	18,0	56,0	TRI

*) dle CECOMAF: teplota okolí +32°C, kondenzační teplota +55°C

R407C pro klimatizační teploty

Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon (W) Vypařovací teplota (°C)					Napětí V/f/Hz	Příkon (*) (W)	Proud	
		-10	-5	0	+7,2	+10			provozní max (A)	rozběhový (A)
AE 5465 C	106.2451	506								
AE 5470 C	106.2452	517								
AJ 5510 C	106.2453	449								
AJ 5512 C	106.2454	812								
AJ 5513 C	106.2455	938								
AJ 5515 C	106.2456	1163								
TAJ 5515 C	106.2485	1163								
AJ 5518 C	106.2457	1571								
AJ 5519 C	106.2458	1649								
TAJ 5519 C	106.2486	1520								
FH 5522 C	106.2459	1520								
TFH 5522 C	106.2487	1682								
FH 5524 C	106.2460	2014								
TFH 5524 C	106.2488	2014								
FH 5528 C	106.2461	2514								
TFH 5528 C	106.2489	3088								
FH 5532 C	106.2462	3088								
TFH 5532 C	106.2490	3578								
FH 5538 C	106.2463	3578								
TFH 5538 C	106.2491									
FH 5542 C	106.2464									
TFH 5542 C	106.2492									
TAG 5546 C	106.2465									
TAG 5553 C	106.2466									
TAG 5561 C	106.2467									
TAG 5568 C	106.2468									
TAG 5573 C	106.2469									
TAGD 5590 C	106.2528									
TAGD 5610 C	106.2529									
TAGD 5612 C	106.2530									
TAGD 5614 C	106.2531									
TAGD 5615 C	106.2532									

*) dle CECOMAF: teplota okolí +32°C, kondenzační teplota +55°C



R404A/507 pro střední a vysoké vypařovací teploty

Objednací		Chladič výkon (W)								Proud			
		Vypařovací teplota (°C)								Napětí	Příkon *)	provozní	rozběhový
Typ	číslo	+15	+7,2	0	-5	-10	-15	-20	-25	V/f/Hz	(W)	max (A)	(A)
AEZ 4425 Z	106.1611	787	587	432	341	263	198			230-1-50	328	2,36	9,00
AEZ 3430Z	106.2444	1010	741	550	441	346	258			230-1-50	424	3,00	1,60
AEZ 4430 Z	106.1612	1010	741	550	441	346	258			230-1-50	410	3,71	11,00
AEZ 3440 Z	106.1613	1342	1004	743	590	462	357			230-1-50	511	4,10	19,00
AEZ 4440 Z	106.1614	1342	1004	743	590	462	357			230-1-50	510	3,80	18,00
AEZ 9440 Z	106.1615	1342	1004	743	590	462	357	274	214	230-1-50	475	3,00	12,30
AE 3450 Z	106.1622	1729	1270	927	731	567	434			230-1-50	610	5,20	16,00
CAE 4450 Z	106.1623	1729	1270	927	731	567	434			230-1-50	630	4,19	16,00
CAE 9450 Z	106.1624	1729	1270	927	731	567	434	329	250	230-1-50	565	4,10	13,10
CAE 9460 Z	106.1625	2086	1545	1141	908	711	546	409	297	230-1-50	677	4,14	17,00
CAE 9470 Z	106.2443	2514	1878	1392	1109	869	669	508	383	230-1-50	900	5,60	20,00
CAJ 9480 Z	106.1626	2943	2172	1607	1284	1009	774	571	393	230-1-50	928	6,60	22,00
TAJ 9480 Z	106.1630	2943	2172	1607	1284	1009	774	571	393	400-3-50	927	2,15	13,00
CAJ 9510 Z	106.1627	3563	2650	1972	1583	1252	970	732	527	230-1-50	1143	7,10	29,00
TAJ 9510 Z	106.1631	3563	2650	1972	1583	1252	970	732	527	400-3-50	1152	2,98	13,00
CAJ 9513 Z	106.1628	4646	3406	2485	1955	1501	1114	783	497	230-1-50	1376	10,08	30,00
TAJ 9513 Z	106.1632	4646	3406	2485	1955	1501	1114	783	497	400-3-50	1425	3,93	13,00
CAJ 4517 Z	106.1629	5173	3860	2857	2273	1776	1364			230-1-50	1544	10,59	32,00
TAJ 4517 Z	106.1633	5173	3860	2857	2273	1776	1364			400-3-50	1612	3,95	18,00
CAJ 4519 Z	106.1536	6735	5030	3756	3009	2353	1769			230-1-50	2177	15,44	31,00
TAJ 4519 Z	106.1634	6735	5030	3756	3009	2353	1769			400-3-50	2116	4,20	22,00
FH 4522 Z	106.2405	7459	5475	3947	3038	2240	1541			230-1-50	2168	16,00	46,00
TFH 4522 Z	106.2409	7459	5475	3947	3038	2240	1541			400-3-50	2126	5,38	24,00
FH 4524 Z	106.2406	8101	5977	4361	3407	2570	1835			230-1-50	2404	18,10	49,00
TFH 4524 Z	106.1685	8101	5977	4361	3407	2570	1835			400-3-50	2346	6,29	24,00
FH 4531 Z	106.1688	10222	7782	5706	4419	3300	2382			230-1-50	3195	26,30	66,00
TFH 4531 Z	106.1686	10222	7782	5706	4419	3300	2382			400-3-50	3126	8,18	26,50
FH 4540 Z	106.2415	13056	9814	7276	5771	4475	3388			230-1-50		27,00	88,00
TFH 4540 Z	106.1687	13056	9814	7276	5771	4475	3388			400-3-50	4033	9,21	44,00
TAG 4546 Z	106.1635	15719	11297	7956	5996	4292	2806			400-3-50	4001	11,40	40,00
TAG 4553 Z	106.1636	17880	12805	8958	6752	4922	3461			400-3-50	4669	12,00	45,00
TAG 4561 Z	106.1637	20227	14772	10452	7942	5895	4363			400-3-50	5498	14,00	51,00
TAG 4568 Z	106.1638	22760	16636	11972	9294	7077	5322			400-3-50	6208	15,20	54,00
TAG 4573 Z	106.1639	24806	18228	13123	10163	7710	5788			400-3-50	6881	18,00	56,00
TAGD4590Z	106.2609	31438	22594	15912	11993	8583	5612			400-3-50	8326	22,30	80,00
TAGD4610Z	106.2610	35761	23610	17916	13504	9843	6923			400-3-50	9792	24,00	90,00
TAGD4612Z	106.2611	40454	29544	20904	15885	11790	8725			400-3-50	11390	28,00	102,00
TAGD4614Z	106.2612	45521	33273	23944	18588	14154	10645			400-3-50	12971	30,40	108,00