



Tecumseh - hermetické pístové kompresory



Kompresory Tecumseh byly vyráběny pod značkou L Unité Hermetique. V posledních letech značka L Unité Hermetique ustupuje do pozadí ve prospěch koncernové značky Tecumseh.

Kompresory jsou vyráběny pro chladiva R134a, R407C R404a/507 a R600a. Mimo Evropu jsou dodávány kompresory pro chladivo R22. Kompresory jsou vyráběny v rozsahu LBP - MBP - HBP.



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

T AJ 4 5 1 9 Z H R

1. 2.-3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. T-třífázový, A,C,E –jednofázový, výjimka THB pro chladničky je také jednofázový
2. - 3. Modelová řada AJ, AE, FH (P- pro sružené jednotky, D-provedení Duo)
4. 1 - nízké teploty LBP s kapilárou
2 - nízké teploty LBP s expanzním ventilem
3 - střední teploty MBP s kapilárou
4 - střední teploty MBP s expanzním ventilem
5 - klimatizační HBP
9 - střední teploty MBP a klimatizační HBP s expanzním ventilem
0 - střední teploty MBP a klimatizační HBP s kapilárou
5. Počet číslic chladicího výkonu (např.5 číslic = 19000 BRH/h)
- 6 - 7 Chladicí výkon v BTU/h (19000)
8. Označení chladiva C-R407C, E,F,G,H- R22, Y- R134a, Z –R404A/507, M-R600a
9. Pro jednotky H - HBP, M-MBP, B- LBP (velikost vzduchového kondenzátoru)
10. Pro jednotky R - sběrač chladiva

Modelové řady - provedení

THB, AEZ, AE, CAE, RK, RG, HG – letovací vývody

CAJ, TAJ - výtlak letovací, sání rotalock ventil

FH, TFH, AG, TAG – sání i výtlak rotalock ventil

TFHD, TAGD – duo provedení, propojené potrubí, výtlak letovací, sání rotalock ventil

TFHP, TAGP - pro sružené jednotky, vybavení jako standardní modely, navíc propojení oleje, přípojka pro vyrovnání tlaku v sání



R404A/507 pro nízké vypařovací teploty

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

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

R134a pro nízké vypařovací teploty

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



R407C pro klimatizační teploty

Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon (W)					Napětí V/f/Hz	Příkon *) (W)	Proud provozní rozběhový (A)	
		-10	-5	0	+7,2	+10			max	
AE 5465 C	106.2451	506	701	937	1353	1541	230/1/50	700	6	15,8
AE 5470 C	106.2452	517	729	977	1429	1643	230/1/50	728	5,9	17,0
AJ 5510 C	106.2453	449	757	1175	1902	2606	230/1/50	824	7,3	23,5
AJ 5512 C	106.2454	812	1175	1624	2429	2795	230/1/50	1131	9,3	27,8
AJ 5513 C	106.2455	938	1350	1867	2788	3200	230/1/50	1224	9,3	32,0
AJ 5515 C	106.2456	1163	1617	2180	3170	3607	230/1/50	1427	12	36,0
TAJ 5515 C	106.2485	1163	1617	2180	3170	3607	400/3/50	1387	3,8	18,0
AJ 5518 C	106.2457	1571	2136	2833	4038	4561	230/1/50	1859	13,6	49,5
AJ 5519 C	106.2458	1649	2262	2995	4247	4794	230/1/50	1914	15	50,0
TAJ 5519 C	106.2486	1649	2262	2995	4247	4794	400/3/50	1746	5,4	21,5
FH 5522 C	106.2459	1520	2169	3013	4543	5230	230/1/50	1818	14,0	39,0
TFH 5522 C	106.2487	1520	2169	3013	4543	5230	400/3/50	1879	6,5	24,0
FH 5524 C	106.2460	1682	2408	3347	5053	5825	230/1/50	2031	15,5	52,0
TFH 5524 C	106.2488	1682	2408	3347	5053	5825	400/3/50	1913	7,0	24,0
FH 5528 C	106.2461	2014	2919	4011	5869	6670	230/1/50	2379	18,2	60,0
TFH 5528 C	106.2489	2014	2919	4011	5869	6670	400/3/50	2323	6,9	24,0
FH 5532 C	106.2462	2514	3489	4710	6856	7801	230/1/50	2689	22,9	68,0
TFH 5532 C	106.2490	2514	3489	4710	6856	7801	400/3/50	2525	7,3	27,0
FH 5538 C	106.2463	3088	4264	5681	8185	9319	230/1/50	3243	26,9	84,0
TFH 5538 C	106.2491	3088	4264	5681	8185	9319	400/3/50	3187	9	34,0
FH 5542 C	106.2464	3578	4918	6462	9151	10375	230/1/50	3668	28,3	94,0
TFH 5542 C	106.2492	3578	4918	6462	9151	10375	400/3/50	3390	10,4	36,0
TAG 5546 C	106.2465	2627	3961	5637	8702	10117	400/3/50	3364	10,1	40,0
TAG 5553 C	106.2466	3317	4985	7012	10622	12265	400/3/50	4150	12,0	45,0
TAG 5561 C	106.2467	4283	6059	8194	12114	13967	400/3/50	4623	14,6	51,0
TAG 5568 C	106.2468	4996	6961	9324	13517	15425	400/3/50	5185	15,8	54,0
TAG 5573 C	106.2469	5635	7689	10291	14868	16876	400/3/50	5761	18,5	56,0

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





R404A/507 pro střední a vysoké vypařovací teploty

Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon (W)						Proud			
		Vypařovací teplota (°C)						Napětí V/f/Hz	Příkon *) (W)	provozní	
		+15	+7,2	0	-5	-10	-15			max (A)	rozběhový (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	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	230-1-50	565	4,10	13,10
CAE 9460 Z	106.1625	2086	1545	1141	908	711	546	230-1-50	677	4,14	17,00
CAE 9470 Z	106.2443	2514	1878	1392	1109	869	669	230-1-50	900	5,60	20,00
CAJ 9480 Z	106.1626	2943	2172	1607	1284	1009	774	230-1-50	928	6,60	22,00
TAJ 9480 Z	106.1630	2943	2172	1607	1284	1009	774	400-3-50	927	2,15	13,00
CAJ 9510 Z	106.1627	3563	2650	1972	1583	1252	970	230-1-50	1143	7,10	29,00
TAJ 9510 Z	106.1631	3563	2650	1972	1583	1252	970	400-3-50	1152	2,98	13,00
CAJ 9513 Z	106.1628	4646	3406	2485	1955	1501	1114	230-1-50	1376	10,08	30,00
TAJ 9513 Z	106.1632	4646	3406	2485	1955	1501	1114	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



R134a pro střední a vysoké vypařovací teploty

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

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

