

AGREGATE SI COMPRESOARE FRIGORIFICE TECUMSEH

Generalitati

- Toate unitatile sunt livrate cu un ventil de aspiratie si un ventil de refulare si incarcate cu azot.
- In functie de tipul modelului, unitatile sunt livrate cu sau fara rezistenta de carter; la modelele fara rezistenta de carter aceasta se poate cumpara separat.
- Unitati dotate cu un ventilator: AZ-AEZ-AE-CAE-CAJ-TAJ (exceptand seriile 4531-4540).
- Unitati dotate cu doua ventilatoare: FH-TFH-TFHD, TAG-TAGD.
- Detenta: prin capilar la unitatile fara rezervor de lichid si prin valva la unitatile cu rezervor de lichid.
- Modele cu rezervor de lichid: codul agregatului se termina in R.

Garantarea produsului acopera doar eventualele nereguli in functionare datorate unor defectiuni ascunse de fabricatie si nu include defectiunile aparute ca urmare a utilizarii necorespunzatoare, in afara normelor si masurilor recomandate de fabricant sau a deteriorarii prin socuri mecanice sau electrice.

CODIFICARE

Exemplu: **TAJ N T 4519 ZHR**

- TAJ 4519 Z = denumirea compresorului

- TAJ 4519 ZHR = denumirea agregatului

- **prima litera: C** (sau fara litera) = monofazat
T = trifazat

- **urmatoarele doua litere:** familia din care face parte (**TH-AZ-AEZ-AE-AJ-FH-AH-AG-AN-RK-RGA**).

Litera **P** arata compresoarele destinate montajului in paralel. Ex: **TFHP, TAGP**.

Litera **D** arata compresoarele montate in "duo".

Litera **S** arata agregatele cu un singur ventilator pentru condensator.

- **N** inseamna model nou din familia AJ.

- **T** - in cazul agregatelor inseamna ca sunt destinate aplicatiilor cu temperatura ambientala ridicata.

- **prima cifra:**

1 => presiune joasa de vaporizare. Motor avand cuplu normal de pornire.

2 => presiune joasa de vaporizare. Motor avand cuplu mare de pornire.

3 => presiune mare de vaporizare. Motor avand cuplu normal de pornire.

4 => presiune mare de vaporizare. Motor avand cuplu mare de pornire.

5 => aer conditionat.

9 => presiune medie si inalta de vaporizare. Motor avand cuplu mare de pornire.

0 => presiune medie si inalta de vaporizare. Motor avand cuplu normal de pornire.

- **a doua cifra:** indica numarul cifrelor ce compun puterea frigorifica (ex: 19000 BTU/h).

- **a treia si a patra cifra:** indica primele cifre ale puterii frigorifice exprimate in BTU/h la 60 Hz corespunzator conditiilor Tecumseh.

- **prima litera din spatele grupului de cifre:**

A,B,C,D => freon R12.

C => freon R407C (aer conditionat)

E,F,G,H => freon R22.

J,K,L => freon R502.

T => freon R22 sau R502.

Y => freon R134a.

Z => freon R404A sau R407B sau R507.

- **a doua litera din spatele grupului de cifre:**

H => presiune mare de aspiratie (-15...+15°C)

B => presiune joasa de aspiratie (-40...-10°C)

M => presiune medie si mare de aspiratie (-40...-10°C)

- **a treia litera din spatele grupului de cifre:**

R => cu rezervor de lichid.

Fara litera => cu robineti sau cu sudura.

Judetul: Suceava
 Comuna: Scheia
 Strada: Scheia-Mihoveni 789 A
 Telefon/Fax: 0230.511.052
 Mail: office@axiotas.ro



Instalatii frigorifice si pompe de caldura

COMPRESOARE FRIGORIFICE HERMETICE TECUMSEH



**REFRIGERANT:R404A; APLICATIE:HBP/MBP; CONDENSARE:+54,5 °C; SUPRAINCALZIRE:11K;
 SUBRACIRE:8,3K**

Tipul	Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	7.2	15
AEZ 3440 Z	•	•	357	462	590	743	1004	1342
CAE 9450 Z	250	329	434	567	731	927	1270	1729
CAE 9460 Z	297	409	546	711	908	1141	1545	2086
CAE 9470 Z	383	508	669	869	1109	1392	1878	2514
CAJ 9510 Z	527	732	970	1252	1583	1972	2650	3563
CAJ 9513 Z	497	783	1114	1501	1955	2485	3406	4646
CAJ 4517 Z	•	•	1364	1776	2273	2857	3860	5173
TAJ 4517 Z	•	•	1364	1776	2273	2857	3860	5173
CAJ 4519 Z	•	•	1769	2353	3009	3756	5030	6735
TAJ 4519 Z	•	•	1769	2353	3009	3756	5030	6735
FH 4531 Z	•	•	2449	3477	4505	5573	7266	9433
TFH 4531 Z	•	•	2449	3477	4505	5573	7266	9433
FH 4540 Z	•	•	3445	4486	5635	6912	9013	11696
TFHP 4540 Z	•	•	3445	4486	5635	6912	9013	11696
TAG 4546 Z			3370	4646	6134	7867	9878	12198
TAGP 4546 Z			3370	4646	6134	7867	9878	12198
TAG 4553 Z	•	•	3868	5306	6957	8865	12151	16563
TAGP 4553 Z	•	•	3868	5306	6957	8865	12151	16563
TAG 4561 Z	•	•	4560	6133	7914	9953	13438	18100
TAGP 4561 Z	•	•	4560	6133	7914	9953	13438	18100
TAG 4568 Z	•	•	4560	6133	7914	9953	13438	18100
TAGP 4568 Z	•	•	4727	6546	8710	11306	16030	22943
TAG 4573 Z	•	•	6155	8000	10122	12567	16755	22327
TAGP 4573 Z	•	•	6155	8000	10122	12567	16755	22327



**REFRIGERANT: R134a; APLICATIE: HBP/MBP; CONDENSARE: +54,5 °C; SUPRAINCALZIRE: 11K;
 SUBRACIRE: 8,3K**

Tipul	Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]					
	-15	-10	-5	0	7.2	15
CAE 4448 Y	403	530	693	892	1242	1705
CAJ 4476 Y	536	756	1030	1358	1926	2668
CAJ 4511 Y	878	1227	1654	2160	3026	4148

**REFRIGERANT:R404A; APLICATIE: LBP; CONDENSARE: +54,5 °C; SUPRAINCALZIRE: 11K;
 SUBRACIRE: 8,3K**

Tipul	Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]						
	-40	-35	-30	-23,3	-20	-15	-10
AEZ 2411 Z	•	144	209	321	386	499	627
AE 1417 Z	•	161	280	460	557	716	891
CAE 2420 Z	•	232	357	547	654	836	1047
CAE 2424 Z	•	291	442	664	783	981	1199
CAJ 2432 Z	•	452	647	975	1166	1496	1876
CAJ 2440 Z	•	318	510	792	950	1227	1560
CAJ 2446 Z	•	549	797	1194	1423	1821	2290
CAJ 2464 Z	•	723	1076	1605	1902	2412	3012
FH 2480 Z	•	723	1076	1605	1902	2412	3012
TFH 2480 Z	•	738	1319	2183	2662	3476	4419
FH 2511 Z	•	738	1319	2183	2662	3476	4419
TFH 2511 Z	•	1380	2016	3135	3796	4931	6222
TAGP 2516 Z	•	1743	2704	4356	5335	7043	9038
TAGP 2522 Z	•	2378	3542	5522	6688	8711	11062

**REFRIGERANT: R134a; APLICATIE: LBP; CONDENSARE: +54,5 °C; SUPRAINCALZIRE: 11K;
 SUBRACIRE: 8,3K**

Tipul	Capacitatea frigorifica [W] la temp. vaporizare [°C]					
	-35	-30	-23,3	-20	-15	-10
AEZ 1365 Y	71	112	185	228	304	391
AEZ 1380 Y	94	144	223	267	338	417
AE 1412 Y	96	174	306	383	514	663
CAE 2414 Y	124	210	360	445	588	743

**REFRIGERANT: R407C; APLICATIE: CLIMATIZARE; CONDENSARE: +54,5 °C;
 SUPRAINCALZIRE: 11K; SUBRACIRE: 8,3K**

Tipul	Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]					Q _o [W] [kBTU/h]
	-10	-5	0	+7.2	+15	
RK 5510 C	1073	1331	1649	2190	2421	7.5
RK 5512 C	1160	1452	1810	2415	2671	8.2
RK 5513 C	1305	1616	2003	2660	2936	9.1
RK 5515 C	1590	1970	2441	3240	3579	11.1
RK 5518 C	1829	2261	2798	3710	4095	12.7
AJ 5519 C	1649	2262	2995	4247	4794	14.5
FH 5522 C	1520	2169	3013	4543	5230	15.5
TFH 5522 C						
FH 5524 C	1682	2408	3347	5053	5825	17.2
TFH 5524 C						
FH 5527 C	2014	2919	4011	5869	6670	20
TFH 5527 C						
FH 5531 C	2514	3489	4710	6856	7801	23.4
TFH 5531 C						
FH 5540 C	3578	4918	6462	9151	10375	31.2
TFH 5540 C						
TAG 5553 C	3317	4985	7012	10622	12265	36.2
TAG 5561 C	4283	6059	8194	12114	13967	41.3
TAG 5568 C	4996	6961	9324	13517	15425	46.1
TAG 5573 C	5635	7689	10291	14868	16876	50.7

AGREGATE FRIGORIFICE ERMETICE TECUMSEH

REFRIGERANT: R404A; APLICATIE: HBP/MBP; AMBIENT: +32 °C; SUBRACIRE: 2K

Tipul	Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	+7,2	10
CAE 9460 ZMHR	394	523	659	803	956	1117	1368	1472
CAE 9470 ZMHR	520	677	847	1030	1228	1441	1775	1915
CAJN 9480 ZMHR	636	810	1001	1209	1432	1665	1950	2152
CAJN 9510 ZMHR	773	965	1183	1427	1691	1973	2398	2584
CAJN 9513 ZMHR	861	1131	1417	1718	2034	2365	2869	3079
CAJN 4517 ZHR	•	•	1757	2134	2565	3029	3677	3960
TAJN 4517 ZHR	•	•	1757	2134	2565	3029	3677	3960
CAJN 4519 ZHR	•	•	2282	2731	3243	3803	4643	5008
TAJN 4519 ZHR	•	•	2282	2731	3243	3803	4643	5008
FH 4524 ZHR	•	•	2457	3009	3579	4155	4805	5276
TFH 4524 ZHR	•	•	2457	3009	3579	4155	4805	5276
FH 4531 ZHR	•	•	3416	4233	5090	5990	7372	7939
TFH 4531 ZHR	•	•	3416	4233	5090	5990	7372	7939
FH 4540 ZHR	•	•	4108	5016	5980	7010	8609	9274
TFH 4540 ZHR	•	•	4108	5016	5980	7010	8609	9274
TAG 4546 ZHR	•	•	4743	6107	7671	9448	11462	13750
TAG 4553 ZHR	•	•	5085	6357	7779	9338	11769	12815
TAG 4561 ZHR	•	•	5818	7351	9042	10883	13766	14992
TAG 4568 ZHR	•	5002	6931	8356	10716	12562	14363	16105

Judetul: Suceava
 Comuna: Scheia
 Strada: Scheia-Mihoveni 789 A
 Telefon/Fax: 0230.511.052
 Mail: office@axiotas.ro



Instalatii frigorifice si pompe de caldura

TAG 4573 ZHR	•	•	7182	8881	10716	12698	15853	17178
TAGD 4590 ZHR	•	•	8968	11268	13697	16265	20237	21877
TAGD 4610 ZHR	•	•	9796	12380	15167	18172	22924	24918
TAGD 4612 ZHR	•	•	12015	14846	17816	20947	25768	27754
TAGD 4614 ZHR	•	•	14074	17529	20968	24416	29417	31386
TAGD 4615 ZHR	•	•	15924	18681	21947	25743	32206	35064

REFRIGERANT: R404A; APLICATIE: LBP; AMBIENT: +32 °C; SUBRACIRE: 2K

Tipul	Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]						
	-40	-35	-30	-23,3	-20	-15	-10
CAJ 2446 ZBR	553	733	937	1247	1416	1690	1989
CAJ 2464 ZBR	653	876	1118	1471	1658	1956	2274
FH 2480 ZBR	852	1233	1628	2223	2519	2980	3417
TFH 2480 ZBR	852	1233	1628	2223	2519	2980	3417
FH 2511 ZBR	992	1520	2105	2892	3301	3895	4485
TFH 2511 ZBR	992	1520	2105	2892	3301	3895	4485
TAG 2516 ZBR	1631	2354	3146	4317	4940	5941	7011
TAG 2522 ZBR	2146	3020	3971	5368	6107	7291	8553
TAGD 2532 ZBR	3005	4383	5954	8363	9676	11827	14171
TAGD 2544 ZBR	4085	5750	7577	10277	11713	14023	16495

AGREGATE FRIGORIFICE SYLENSIS



REFRIGERANT: R404A; APLICATIE: HBP/MBP; AMBIENT: +38°C; SUBRACIRE: 3K

Tipul	PS [Dba]		Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]							
	10 m	5 m	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
SIL9450Z-(1)	33	39	472	572	683	806	939	1082	1234	1392
SIL9460Z-(1)	33	39	532	659	796	941	1095	1256	1422	1591
SIL9480Z-(1)	33	39	632	805	989	1185	1391	1605	1827	2051
SIL9480Z-(3)										
SIL9510Z-(1)	35	41	792	1002	1225	1661	1708	1964	2226	2492
SIL9510Z-(3)										
SIL9513Z-(1)	35	41	936	1199	1486	1798	2132	2488	2860	3245
SIL9513Z-(3)										
SIL4517Z-(1)	38	44	•	•	2030	2431	2824	3211	3586	3944
SIL4517Z-(3)										

Judetul: Suceava
 Comuna: Scheia
 Strada: Scheia-Mihoveni 789 A
 Telefon/Fax: 0230.511.052
 Mail: office@axiotas.ro



Instalatii frigorifice si pompe de caldura

SIL4519Z-(1)	38	44	•	•	2193	2679	3178	3690	4215	4753
SIL4519Z-(3)										
SIL4524Z-(1)	38	44	•	•	2884	3449	4047	4675	5325	5989
SIL4524Z-(3)										
SIL4531Z-(1)	43	49	•	•	3385	4174	4982	5803	6633	7462
SIL4531Z-(3)										
SIL4540Z-(1)	46	52	•	•	4742	5615	6544	7521	8541	9590
SIL4540Z-(3)										
SIL4546Z-(3)	44	50	•	•	4695	5871	7158	8548	10029	11583
SIL4553Z-(3)	49	55	•	•	5890	7179	8530	9934	11380	12846
SIL4561Z-(3)	49	55	•	•	5627	7055	8570	10161	11814	13505
SIL4568Z-(3)	49	55	•	•	6501	8375	10257	12140	14010	15848
SIL4573Z-(3)	49	55	•	•	8195	9887	11678	13558	15510	17511
SIL4590Z-(3)	51	57	•	•	8494	10511	12560	14626	16687	18706
SIL4610Z-(3)	51	57	•	•	9249	11517	13886	16366	18830	21314
SIL4612Z-(3)	51	57	•	•	11369	13845	16384	18842	21311	23701
SIL4614Z-(3)	51	57	•	•	13311	16352	19242	21960	24474	26734
SIL4615Z-(3)	51	57	•	•	14971	17346	20071	23120	26451	29998

REFRIGERANT: R404A; APLICATIE: LBP; AMBIENT: +38°C; SUBRACIRE: 3K

Tipul	PS [Dba]		Capacitatea frigorifica [W] la temp. vap. [°C]						
	10 m	5 m	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
SIL2432Z-(1)	33	39	257	378	521	684	865	1062	1272
SIL2440Z-(1)	35	41	252	424	616	826	1052	1288	1531
SIL2446Z-(1)	36	42	429	600	793	1004	1230	1467	1711
SIL2446Z-(3)									
SIL2464Z-(1)	36	42	574	796	1052	1338	1653	1993	2355
SIL2464Z-(3)									
SIL2480Z-(1)	38	44	713	1104	1504	1913	2227	2745	3166
SIL2480Z-(3)									
SIL2511Z-(1)	39	45	985	1449	1974	2558	3200	3896	4642
SIL2511Z-(3)									
SIL2516Z-(3)	40	46	1634	2272	2991	3785	4654	5591	6591
SIL2522Z-(3)	43	49	2243	3131	4094	5130	6235	7404	8629
SIL2532Z-(3)	51	57	2476	3636	4980	6504	8200	10056	12058
SIL2544Z-(3)	51	57	3358	4165	6329	8044	9899	11883	13941

(1) = 220V-240V / 1ph / 50Hz
 (3) = 400V-440V / 3ph / 50-60Hz

Componenta agregate Sylensis:

- ✓ carcasa insonorizata prevazuta cu usa de acces catre componente
- ✓ compartiment compresor insonorizat

Judetul: Suceava
Comuna: Scheia
Strada: Scheia-Mihoveni 789 A
Telefon/Fax: 0230.511.052
Mail: office@axiotas.ro



Instalatii frigorifice si pompe de caldura

- ✓ rezervor de lichid
- ✓ vizor de lichid
- ✓ rezistenta de carter
- ✓ presostat resetare automata HP/LP
- ✓ control turatie ventilator condensator
- ✓ contactoare compresor
- ✓ releu de timp (intarziere la pornire pentru agregatele dotate cu 2 compresoare)
- ✓ cutie electrica
- ✓ kit de montaj pe podea sau perete (doar pt modelele cu un singur ventilator)
- ✓ condensator supradimensionat (ptr. temp. med. amb. = +46°C)
- ✓ intrerupator general ON/OFF