



Tecumseh

Kompressor
Spannungscode : GS

AE4450Y-GS3C

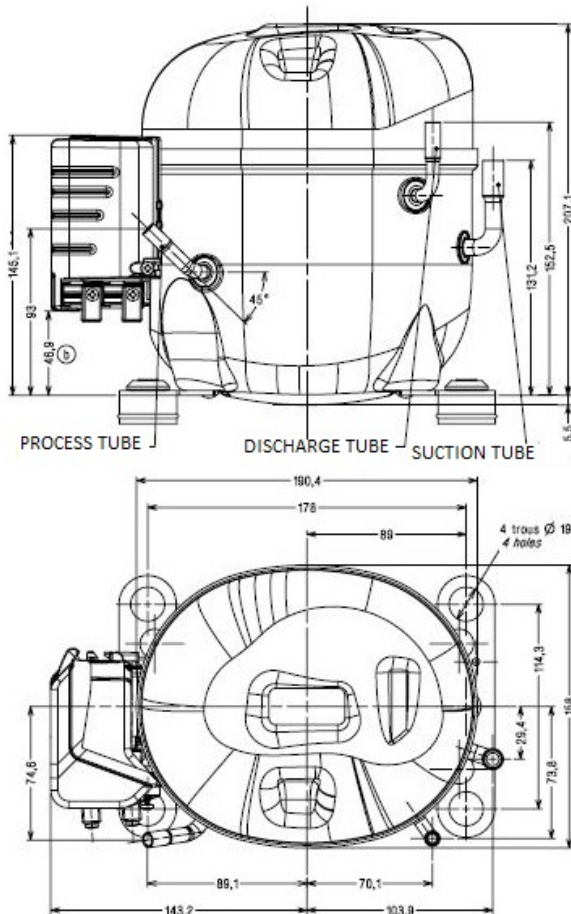
Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

220V 1~ 50 Hz / 60 Hz

R134a / R513A

AE4450Y-GS3C

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R134a	50 Hz / 60 Hz	1155 / 1374	3938 / 4686	
CECOMAF / R513A	50 Hz / 60 Hz	1176 / 1399	4009 / 4771	



* CECOMAF : T°Verf. 55.0°C / T°Verdampf. 5.0°C / T°Sauggastemp. 32.0°C
T°Unter Kühlung. 0.0K

Zulassungen :



Hubvolumen (cm³)	13,24
Nettogewicht (kg)	11.3
Ölmenge (cm³)	380.0
Ölsorte	P.O.E
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Kühlung	Belüftet
Hauptphase (Ohm)	3.45
Hilfsphase (Ohm)	16.79
Strom	
Nennstrom (A)	3.50 3.2
Maximalstrom (A)	4.90
Anlaufstrom (A)	24.5
Typ Schaltanlage	CSR
Schutz	T89031
Verzögerung	6.5s - 16s / 13.0 A
Öffnungs-Temp.	135° C
Schließ-Temp.	52° C
Anlaufkondensator	88 µF / 330 V
Betriebskondensator	05 µF / 400 V
Potenzialrelais	RVA3AM**
Einschaltung	239/270V
Ausschaltung	50/110V
Außendurchmesser	
Ø Saugleitung	9.5 (3/8")
Ø Druckleitung	6.35 (1/4")
Ø Prozessleitung	6.35 (1/4")

NB: Tecumseh behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern



Tecumseh

AE4450Y-GS3C	Tension GS : 220V 1~ 50 Hz / 60 Hz
---------------------	---

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

50 Hz R134a											
											N°3080
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	386	512	663	843	1058	1310	1604	1945	2336
	2 P absorbée	(W)	248	273	299	325	351	374	395	411	422
	3 I absorbée	(A)	1.97	2.03	2.10	2.17	2.24	2.32	2.40	2.49	2.58
40	1 P frigorifique	(Watt)		444	582	745	937	1163	1427	1733	2086
	2 P absorbée	(W)		293	323	354	386	417	447	475	498
	3 I absorbée	(A)		2.07	2.16	2.26	2.36	2.47	2.58	2.69	2.81
50	1 P frigorifique	(Watt)			501	645	814	1013	1246	1517	1830
	2 P absorbée	(W)			344	379	416	453	491	528	563
	3 I absorbée	(A)			2.22	2.34	2.47	2.60	2.74	2.88	3.03
60	1 P frigorifique	(Watt)				548	693	864	1064	1299	1573
	2 P absorbée	(W)				402	442	485	529	573	617
	3 I absorbée	(A)				2.42	2.57	2.73	2.90	3.07	3.24

60 Hz R134a											
											N°3080
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	476	626	803	1013	1260	1550	1886	2274	2718
	2 P absorbée	(W)	281	315	352	391	431	471	512	553	593
	3 I absorbée	(A)	1.30	1.46	1.62	1.80	1.98	2.17	2.37	2.58	2.79
40	1 P frigorifique	(Watt)		543	706	896	1120	1381	1684	2035	2438
	2 P absorbée	(W)		332	372	415	461	508	556	605	655
	3 I absorbée	(A)		1.52	1.71	1.91	2.12	2.34	2.57	2.80	3.05
50	1 P frigorifique	(Watt)			608	778	977	1209	1478	1790	2151
	2 P absorbée	(W)			392	439	489	542	597	654	712
	3 I absorbée	(A)			1.79	2.02	2.26	2.51	2.76	3.03	3.30
60	1 P frigorifique	(Watt)				662	835	1036	1271	1544	1861
	2 P absorbée	(W)				463	517	575	636	700	766
	3 I absorbée	(A)				2.13	2.39	2.67	2.95	3.24	3.54

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2022 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

AE4450Y-GS3C	Tension GS : 220V 1~ 50 Hz / 60 Hz
---------------------	---

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

© 2022 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R513A

N°3178

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	447	582	740	923	1134	1378	1657	1975	2334
	2 P absorbée	(W)	276	299	324	349	374	399	425	450	476
	3 I absorbée	(A)	2.19	2.23	2.27	2.32	2.39	2.48	2.59	2.73	2.91
40	1 P frigorifique	(Watt)		496	639	806	999	1221	1477	1769	2100
	2 P absorbée	(W)		318	347	377	408	440	473	506	540
	3 I absorbée	(A)		2.25	2.33	2.41	2.50	2.60	2.72	2.87	3.05
50	1 P frigorifique	(Watt)			540	685	855	1051	1279	1540	1838
	2 P absorbée	(W)			367	401	438	476	515	555	597
	3 I absorbée	(A)			2.36	2.48	2.60	2.73	2.87	3.03	3.21
60	1 P frigorifique	(Watt)				571	712	878	1072	1298	1559
	2 P absorbée	(W)				423	464	507	552	599	648
	3 I absorbée	(A)				2.54	2.70	2.86	3.03	3.21	3.40

60 Hz R513A

N°3178

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	552	712	896	1108	1351	1630	1948	2309	2715
	2 P absorbée	(W)	312	346	381	419	459	503	552	606	668
	3 I absorbée	(A)	1.45	1.60	1.76	1.92	2.10	2.31	2.55	2.82	3.14
40	1 P frigorifique	(Watt)		606	775	970	1194	1451	1744	2077	2453
	2 P absorbée	(W)		360	401	443	487	535	588	646	710
	3 I absorbée	(A)		1.65	1.84	2.04	2.24	2.47	2.71	2.99	3.31
50	1 P frigorifique	(Watt)			655	827	1025	1254	1517	1818	2159
	2 P absorbée	(W)			417	465	515	568	625	687	756
	3 I absorbée	(A)			1.91	2.14	2.38	2.63	2.89	3.18	3.50
60	1 P frigorifique	(Watt)				690	858	1053	1280	1543	1844
	2 P absorbée	(W)				486	542	602	664	732	805
	3 I absorbée	(A)				2.23	2.51	2.79	3.08	3.39	3.72

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.