

Compresseur / Compressor

Code tension / Voltage code : W

CAE4440Y

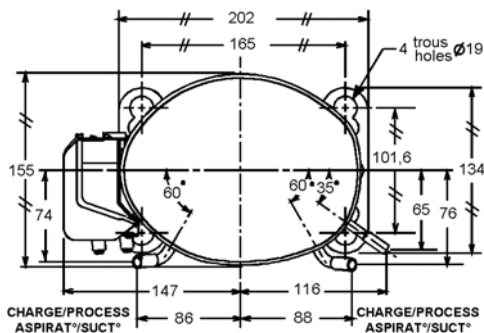
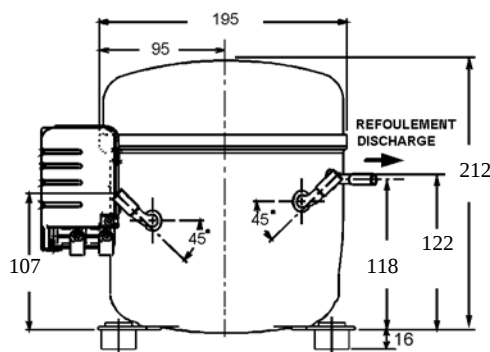
Froid commercial et industriel positif (HP)
Commercial & industrial application (HBP)

220-230V / 50-60Hz - 1~

R134a

N° 213GS-W - ind b

Conditions Conditions	fréquence frequency	Prod frigorifique nominale / nominal refrigerating capacity			Puis. sonore Sound level
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
EN 12900	50 Hz	942	810	3212	NF S 31-026/ISO 3743-1 56 dBA
EN 12900	60 Hz	1104	949	3765	
Cecomaf	50 Hz	908			
Cecomaf	60 Hz	1063			



Cylindrée / Displacement : 12 cm³
Poids net / Net weight : 11.7 Kg
Charge en huile / Oil charge : 350 cm³
Type d'huile / Oil type : P.O.E /
Détente / Expansion device : Capillaire/Détendeur
 Capillary/Exp° valve
Refroidissement / Cooling : Ventilé / Forced

Résistance à 20° C / Windings resistances at 20° C

Phase princ. / Main Winding : 3.7 Ohms
 aux. / Auxiliary Winding : 14 Ohms

Intensité / Current

nom. / Rated current RLA : 3 / 3.1 A
 max. / Max current : 4.6 / 4.8 A
 dém. / Start current LRA : 16.4 / 16.5 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : CSIR

Protecteur / Overload :

MST28AMK
 Temporisation / Time Check : 7.5s - 14s / 10.8 A
 T° ouverture / Opening temp.: 105° C
 fermeture / Closing temp.: 61° C
 Option / optional : T0420

Relais Intensité / Current relay :

MTRP0030
 enclenchement / Pick up : 9,15A
 déclenchement / Drop out : 7,7A
 Option / optional :

Condensateur dém. / Start capacitor : 64 µF / 330 V

EN12900: T°cond.+50°C / T°évap. +5°C/ T°gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. 0K

* EN 12900 : Cond. T° +50°C / Evap. T° +5°C / Return gas T° +20°C / Subcooling. 0K

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

Aspiration Suction	Refolement Discharge	Charge Process
7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	7.9 (5/16")

Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que 'TECUMSEH EUROPE' entend toujours apporter à sa production.
 'TECUMSEH EUROPE', in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.



L'UNITE
HERMETIQUE



Tecumseh

CAE4440Y	Tension W : 208-230V~ 50Hz/ 220-230V~ 60Hz	R134a	N°213GS-W	Ind b
-----------------	---	--------------	------------------	--------------

Les performances sont données dans les **conditions EN 12900** :

Gaz aspirés : 20°C
Sous refroidissement : 0°K

The performance data are in **EN 12900 conditions** :

Return gas : 20°C
Subcooling : 0°K

50 Hz R134a

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(W)	275	378	504	656	836	1049	1298	1586	1917
	2 P absorbée	(W)	234	261	286	310	333	355	375	396	416
	3 I absorbée	(A)	2.39	2.42	2.46	2.51	2.57	2.63	2.7	2.77	2.86
40	1 P frigorifique	(W)		308	420	553	712	900	1119	1374	1668
	2 P absorbée	(W)		268	300	331	361	389	416	443	468
	3 I absorbée	(A)		2.42	2.49	2.56	2.65	2.74	2.83	2.94	3.05
50	1 P frigorifique	(W)			338	453	591	752	942	1164	1421
	2 P absorbée	(W)			307	347	386	422	458	492	525
	3 I absorbée	(A)			2.51	2.62	2.73	2.84	2.96	3.1	3.23
60	1 P frigorifique	(W)				359	474	610	770	958	1178
	2 P absorbée	(W)				356	405	452	497	541	584
	3 I absorbée	(A)				2.66	2.8	2.94	3.09	3.25	3.42
70	1 P frigorifique	(W)					365	475	606	761	942
	2 P absorbée	(W)					418	477	534	589	643
	3 I absorbée	(A)					2.87	3.04	3.22	3.41	3.6

60 Hz R134a

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(W)	337	454	597	769	976	1221	1508	1840	2222
	2 P absorbée	(W)	259	291	326	361	397	432	465	495	522
	3 I absorbée	(A)	1.94	2.04	2.14	2.25	2.37	2.5	2.63	2.77	2.92
40	1 P frigorifique	(W)		376	503	655	837	1053	1307	1603	1944
	2 P absorbée	(W)		303	343	386	430	475	520	564	606
	3 I absorbée	(A)		2.04	2.18	2.33	2.49	2.65	2.83	3	3.19
50	1 P frigorifique	(W)			410	541	697	884	1104	1361	1661
	2 P absorbée	(W)			354	403	455	509	565	621	677
	3 I absorbée	(A)			2.18	2.37	2.57	2.77	2.98	3.2	3.42
60	1 P frigorifique	(W)				431	561	716	901	1120	1376
	2 P absorbée	(W)				412	470	532	597	664	733
	3 I absorbée	(A)				2.37	2.61	2.85	3.1	3.35	3.62
70	1 P frigorifique	(W)					432	556	705	883	1096
	2 P absorbée	(W)					476	544	618	694	774
	3 I absorbée	(A)					2.61	2.89	3.18	3.47	3.78

1 = refrigerating capacity 2 = watt input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production.

Note : "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.

