

Code tension / Voltage code : W

AEZ4425Z

Froid commercial et industriel positif (HP)

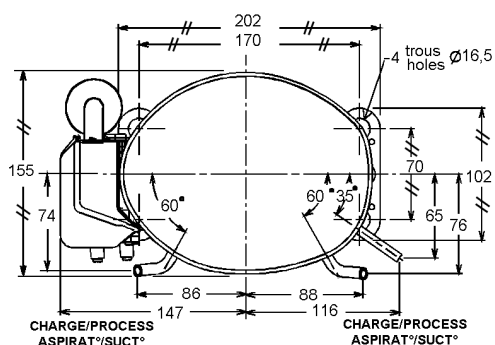
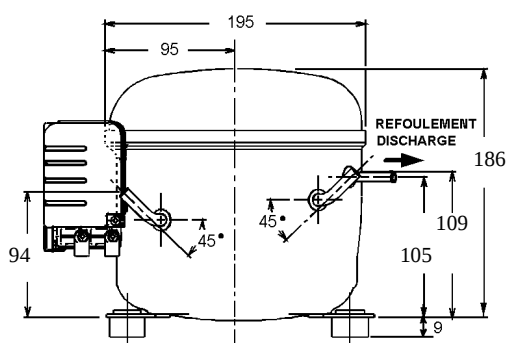
Commercial & industrial application (HBP)

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

R404A

N° 222CS-W - ind c

Conditions <i>Conditions</i>	fréquence <i>frequency</i>	Prod frigorifique nominale / <i>nominal refrigerating capacity</i>			Puis. sonore <i>Sound level</i>
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
EN 12900	50 Hz	509	438	1736	ISO 3745 / ISO 3743-1 49 dBA
EN 12900	60 Hz	594	511	2026	
Cecomaf	50 Hz	489			
Cecomaf	60 Hz	572			



Cylindrée / Displacement :	4.5 cm³
Poids net / Net weight :	9.4 Kg
Charge en huile / Oil charge :	250 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* : 6.05 Ohms
aux. / *Auxiliary Winding* : 24.1 Ohms

Intensité / Current

nom. / Rated current <i>RLA</i> :	2.1 / 2.1 A
max. / Max current :	3.1 / 3.1 A
dém. / Start current <i>LRA</i> :	11.7 / 12.2 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : CSIR

Protecteur / Overload :

Protecteur / Overload :	MSP63AMW
Temporisation / <i>Time Check</i> :	7.5s - 15s / 8.5 A
T° ouverture / <i>Opening temp.</i> :	135° C
fermeture / <i>Closing temp.</i> :	61° C
Option / <i>optional</i> :	T0298

Relais Intensité / *Current relay* : MTRP0026

enclenchement / <i>Pick up</i> :	5,4A
déclenchement / <i>Drop out</i> :	4,55A
Option / <i>optional</i> :	

Condensateur dém. / Start capacitor : 64 μ F / 250 V

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

* EN 12900 : Cond. $T^{\circ} + 50^{\circ}\text{C}$ / Evap. $T^{\circ} + 5^{\circ}\text{C}$ / Return gas $T^{\circ} + 20^{\circ}\text{C}$ / Subcooling. 0K

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

Aspiration <i>Suction</i>	Refoulement <i>Discharge</i>	Charge <i>Process</i>
6.35 (1/4")	4.76 (3/16")	6.35 (1/4")

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

AEZ4425Z	Tension W : 208-230V~ 50Hz /220-230V~ 60Hz	R404A	N°222CS-W	Ind c
-----------------	---	--------------	------------------	--------------

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 R404A

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(W)	187	250	324	411	511	628	762	914	1087
	2 P absorbée	(W)	180	196	213	229	246	263	280	297	314
	3 I absorbée	(A)	1.73	1.76	1.79	1.82	1.87	1.92	1.97	2.04	2.11
40	1 P frigorifique	(W)		195	261	336	423	523	637	768	916
	2 P absorbée	(W)		201	220	239	259	279	299	320	341
	3 I absorbée	(A)		1.75	1.79	1.84	1.89	1.96	2.03	2.1	2.18
50	1 P frigorifique	(W)			196	260	332	415	509	616	738
	2 P absorbée	(W)			226	248	270	293	317	341	366
	3 I absorbée	(A)			1.8	1.86	1.93	2	2.08	2.17	2.27
60	1 P frigorifique	(W)				184	241	305	378	462	557
	2 P absorbée	(W)				257	281	307	334	361	390
	3 I absorbée	(A)				1.88	1.96	2.05	2.15	2.25	2.36

60 Hz R404A

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(W)	225	299	384	484	598	730	881	1053	1247
	2 P absorbée	(W)	200	221	244	267	292	319	348	379	414
	3 I absorbée	(A)	1.47	1.52	1.59	1.67	1.76	1.85	1.96	2.07	2.2
40	1 P frigorifique	(W)		236	312	400	499	612	741	888	1054
	2 P absorbée	(W)		226	251	277	305	334	366	400	437
	3 I absorbée	(A)		1.5	1.59	1.69	1.79	1.91	2.03	2.17	2.31
50	1 P frigorifique	(W)			238	312	395	488	594	715	851
	2 P absorbée	(W)			256	285	316	349	384	421	461
	3 I absorbée	(A)			1.59	1.7	1.83	1.97	2.11	2.26	2.43
60	1 P frigorifique	(W)				223	289	361	444	537	643
	2 P absorbée	(W)				292	327	363	402	442	486
	3 I absorbée	(A)				1.73	1.87	2.03	2.19	2.36	2.55

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.