



Tecumseh

Compresseur / Compressor
Code tension / Voltage code : FZ

AE4430Y-FZ1A

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

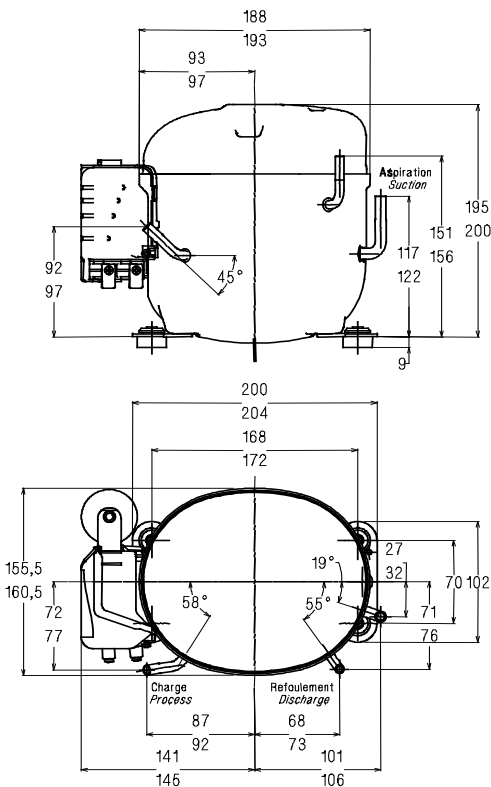


220-240V / 50Hz - 1~

R134a

N° 21BFS-FZ - ind d

Conditions Conditions	fréquence frequency	Prod frigorifique nominale / nominal refrigerating capacity			Puis. sonore Sound level
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
EN12900*	50 Hz	702	604	2394	52 dBA



Cylindrée / Displacement : 8.02 cm³
Poids net / Net weight : 9.4 Kg
Charge en huile / Oil charge : 280 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 : 8.4 Ohms
 aux. / Auxiliary Winding : 52.2 Ohms

Intensité / Current
 nom. / Rated current RLA : 2.1 A
 max. / Max current : 3.1 A
 dém. / Start current LRA : 12.5 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : CSIR

Protecteur / Overload : MST59AMK
 Temporisation / Time Check : 7.5s - 14s / 8.5 A
 T° ouverture / Opening temp.: 105° C
 fermeture / Closing temp. : 61° C
 Option / optional : T0057

Relais Intensité / Current relay : MTRP0026
 enclenchement / Pick up : 5,4A
 déclenchement / Drop out : 4,55A
 Option / optional :

Condensateur dém. / Start capacitor : 50 µF / 250 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	Refoulement Discharge	Charge Process
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.

AE4430Y-FZ1A	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz	R134a	N°21BFS-FZ	Ind d
---------------------	---	--------------	-------------------	--------------

Les performances sont données dans les conditions EN 12900 : Elles sont certifiées uniquement en 50 Hz	Gaz aspirés : 20°C Sous refroidissement : 0°K
The performance data are in EN 12900 conditions : They are only certified in 50 Hz	Return gas : 20°C Subcooling : 0°K

© Tecumseh

50 Hz R134a											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(W)	206	277	365	472	599	750	925	1129	1362
	2 P absorbée	(W)	169	184	199	212	224	233	240	243	242
	3 I absorbée	(A)	1.72	1.74	1.76	1.79	1.81	1.83	1.86	1.88	1.9
40	1 P frigorifique	(W)		239	318	412	526	659	816	998	1207
	2 P absorbée	(W)		193	211	230	248	264	278	290	299
	3 I absorbée	(A)		1.74	1.79	1.83	1.87	1.91	1.96	2	2.05
50	1 P frigorifique	(W)			270	352	450	566	702	861	1045
	2 P absorbée	(W)			222	244	267	290	312	332	350
	3 I absorbée	(A)			1.8	1.86	1.93	1.99	2.05	2.12	2.18
60	1 P frigorifique	(W)				292	374	471	586	722	879
	2 P absorbée	(W)				257	285	313	342	369	396
	3 I absorbée	(A)				1.89	1.97	2.06	2.14	2.23	2.31

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" entend toujours apporter à sa production.

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