

Kompressor
Spannungscode : FZ

AE4425Z-FZ1A

Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R449A

AE4425Z-FZ1A

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung
		Watts	BTU/h	ISO3745 / ISO 3743-1
EN12900 / R452A	50 Hz	548	1867	56 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz	545	1858	56 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz	561	1913	56 dBA

Hubvolumen (cm³)	4.24
Nettogewicht (kg)	9.9
Ölmenge (cm3)	280.0
Ölsorte	P.O.E
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Kühlung	Belüftet
Hauptphase (Ohm)	10.5
Hilfsphase (Ohm)	23.1
Strom	
Nennstrom (A)	1.8
Maximalstrom (A)	2.8
Anlaufstrom (A)	10.6
Typ Schaltanlage	CSIR
Schutz	MSP61AMK
Verzögerung	7.5s - 14s / 7.8 A
Öffnungs-Temp.	105° C
Schließ-Temp.	61° C
Optional	T0318
Anlaufkondensator	64 µF / 250 V
Stromrelais	MTRP0026
Einschaltung	5,4A
Ausschaltung	4,55A
Außendurchmesser	
Ø Saugleitung	6.35 (1/4")
Ø Druckleitung	4.76 (3/16")
Ø Prozessleitung	6.35 (1/4")

* EN12900 : T°Verf. 50.0°C / T°Verdampf.. 5.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C
T°Unter Kühlung. 0.0K

Zulassungen :

AE4425Z-FZ1A	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
---------------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R452A											
											N°2055
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	188	250	325	414	521	647	795	966	1162
	2 P absorbée	(W)	150	164	176	186	193	197	198	196	190
	3 I absorbée	(A)	1.36	1.40	1.43	1.45	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
40	1 P frigorifique	(Watt)		209	272	347	438	545	672	818	986
	2 P absorbée	(W)		170	187	202	215	225	232	236	237
	3 I absorbée	(A)		1.38	1.43	1.48	1.52	1.55	1.58	1.61	1.63
50	1 P frigorifique	(Watt)			219	281	355	443	548	670	810
	2 P absorbée	(W)			194	215	234	250	264	275	283
	3 I absorbée	(A)			1.43	1.51	1.57	1.63	1.68	1.73	1.77
60	1 P frigorifique	(Watt)				213	270	339	421	518	629
	2 P absorbée	(W)				224	249	272	293	311	327
	3 I absorbée	(A)				1.51	1.61	1.69	1.77	1.84	1.91

50 Hz R404A											
											N°223BS-FZ
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	208	270	345	436	543	670	817	987	1181
	2 P absorbée	(W)	160	174	186	196	203	207	208	205	198
	3 I absorbée	(A)	1.45	1.48	1.50	1.53	1.54	1.55	1.56	1.56	1.55
40	1 P frigorifique	(Watt)	168	222	286	362	452	558	681	823	987
	2 P absorbée	(W)	164	182	199	213	226	235	242	246	245
	3 I absorbée	(A)	1.43	1.48	1.53	1.56	1.60	1.63	1.65	1.67	1.68
50	1 P frigorifique	(Watt)		175	228	290	362	446	545	659	792
	2 P absorbée	(W)		189	210	229	247	262	274	284	291
	3 I absorbée	(A)		1.48	1.55	1.61	1.66	1.71	1.75	1.79	1.82
60	1 P frigorifique	(Watt)			171	218	272	335	409	496	597
	2 P absorbée	(W)			220	244	267	288	306	322	335
	3 I absorbée	(A)			1.57	1.65	1.72	1.79	1.85	1.91	1.96

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.

AE4425Z-FZ1A	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
---------------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R449A (*)											
											N°2170
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	159	220	295	386	497	630	788	972	1186
	2 P absorbée	(W)	136	146	156	165	173	179	181	178	171
	3 I absorbée	(A)	1.23	1.24	1.26	1.29	1.32	1.34	1.35	1.35	1.34
40	1 P frigorifique	(Watt)		185	249	327	422	536	672	832	1018
	2 P absorbée	(W)		157	170	182	194	204	213	218	219
	3 I absorbée	(A)		1.28	1.30	1.33	1.37	1.41	1.45	1.48	1.50
50	1 P frigorifique	(Watt)			205	270	350	446	561	698	857
	2 P absorbée	(W)			184	199	214	229	242	254	263
	3 I absorbée	(A)			1.36	1.39	1.44	1.49	1.55	1.60	1.64
60	1 P frigorifique	(Watt)				216	281	360	455	569	702
	2 P absorbée	(W)				218	235	254	272	289	304
	3 I absorbée	(A)				1.48	1.52	1.58	1.64	1.71	1.78

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature											
(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de refoulement élevée pour les applications LBP.											
(*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.											
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.											