



Compressor
Voltage Code : FZ

FH4524X

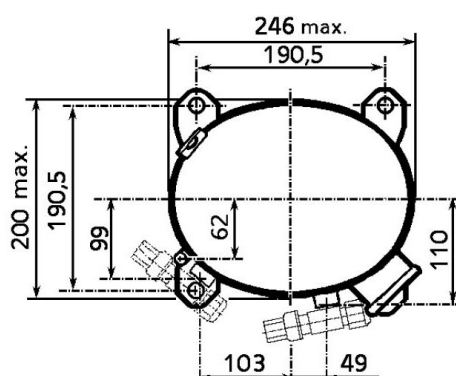
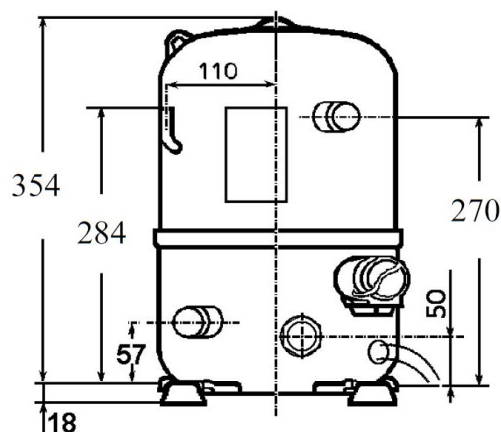
High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R134a / R513A / R452A / R404A / R449A

AH4524X-FZ3C

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R134a	50 Hz	3418	11657	74 dBA
EN12900 / R513A	50 Hz	3460	11800	74 dBA
EN12900 / R452A	50 Hz	5241	17873	74 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz	5216	17786	74 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz	5371	18314	74 dBA



Displacement (cc)	43.5
Net Weight (Kg)	34.2
Oil Quantity (cc)	1330.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	1.2
Start Winding (Ohm)	3.8
Current	
RLA (A)	10.7
MCC (A)	19.6
LRA (A)	49
Electrical Equipment	CSR
Overload	Interne
Start Capacitor	100 µF / 330 V
Run Capacitor	30 µF / 400 V
Potential Relay	RVA4I**
Pick Up	204/233V
Drop Out	50/110V
Optional	3ARR3*6AU*
Refrigerating connection for OD	
Suction Tube	15.9 (5/8")
Discharge Tube	12.7 (1/2")
Process Tube	6.35 (1/4")

* EN12900 : T°Cond. 50.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :

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

FH4524X	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 R134a											
N°2474											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	915	1300	1757	2302	2949	3709	4596	5619	6790
	2 P absorbée	(W)	605	683	762	847	942	1049	1172	1315	1481
	3 I absorbée	(A)	2.98	3.29	3.63	4.01	4.43	4.89	5.38	5.92	6.50
40	1 P frigorifique	(Watt)	680	1041	1461	1957	2541	3227	4026	4948	6002
	2 P absorbée	(W)	604	699	794	893	999	1115	1247	1396	1566
	3 I absorbée	(A)	2.96	3.33	3.74	4.18	4.67	5.19	5.75	6.36	7.00
50	1 P frigorifique	(Watt)		767	1146	1588	2105	2712	3418	4235	5170
	2 P absorbée	(W)		686	801	917	1039	1170	1313	1472	1650
	3 I absorbée	(A)		3.29	3.76	4.27	4.82	5.41	6.04	6.70	7.41
60	1 P frigorifique	(Watt)			829	1211	1657	2180	2791	3498	4309
	2 P absorbée	(W)			779	917	1059	1207	1366	1539	1729
	3 I absorbée	(A)			3.70	4.27	4.89	5.54	6.23	6.96	7.73

50 Hz R513A											
N°2387											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1079	1485	1959	2516	3167	3926	4802	5806	6949
	2 P absorbée	(W)	667	748	830	919	1016	1129	1259	1412	1592
	3 I absorbée	(A)	2.98	3.29	3.63	4.01	4.43	4.89	5.38	5.92	6.50
40	1 P frigorifique	(Watt)	797	1177	1610	2111	2692	3366	4142	5032	6043
	2 P absorbée	(W)	652	753	853	956	1068	1190	1329	1489	1672
	3 I absorbée	(A)	2.96	3.33	3.74	4.18	4.67	5.19	5.75	6.36	7.00
50	1 P frigorifique	(Watt)		855	1246	1689	2198	2785	3460	4233	5112
	2 P absorbée	(W)		727	850	974	1103	1242	1395	1565	1758
	3 I absorbée	(A)		3.29	3.76	4.27	4.82	5.41	6.04	6.70	7.41
60	1 P frigorifique	(Watt)			875	1260	1696	2195	2767	3422	4167
	2 P absorbée	(W)			816	966	1118	1278	1450	1637	1844
	3 I absorbée	(A)			3.70	4.27	4.89	5.54	6.23	6.96	7.73

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.

FH4524X	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°2371
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1670	2335	3097	3977	4999	6182	7544	9100	10863
	2 P absorbée	(W)	1101	1260	1401	1527	1643	1751	1856	1962	2073
	3 I absorbée	(A)	5.00	5.68	6.29	6.85	7.35	7.80	8.20	8.56	8.87
40	1 P frigorifique	(Watt)		1830	2514	3296	4199	5241	6440	7808	9356
	2 P absorbée	(W)		1255	1444	1616	1774	1921	2063	2202	2344
	3 I absorbée	(A)		5.60	6.44	7.22	7.94	8.61	9.23	9.81	10.3
50	1 P frigorifique	(Watt)			1889	2560	3330	4219	5241	6409	7729
	2 P absorbée	(W)			1425	1652	1862	2059	2246	2429	2610
	3 I absorbée	(A)			6.33	7.35	8.30	9.20	10.1	10.9	11.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				1789	2413	3134	3965	4916	5990
	2 P absorbée	(W)				1618	1890	2146	2390	2625	2856
	3 I absorbée	(A)				7.17	8.37	9.51	10.6	11.7	12.7

50 Hz R404A											
											N°2319
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1843	2514	3290	4185	5217	6402	7756	9297	11040
	2 P absorbée	(W)	1174	1335	1478	1608	1727	1839	1947	2054	2164
	3 I absorbée	(A)	5.33	6.01	6.64	7.21	7.73	8.19	8.60	8.96	9.26
40	1 P frigorifique	(Watt)	1320	1944	2644	3437	4338	5364	6532	7858	9358
	2 P absorbée	(W)	1138	1347	1535	1707	1865	2012	2152	2289	2425
	3 I absorbée	(A)	5.13	6.01	6.85	7.62	8.35	9.02	9.63	10.2	10.7
50	1 P frigorifique	(Watt)		1353	1964	2639	3395	4249	5216	6313	7557
	2 P absorbée	(W)		1299	1541	1762	1966	2156	2337	2510	2680
	3 I absorbée	(A)		5.81	6.85	7.83	8.76	9.64	10.5	11.2	11.9
60	1 P frigorifique	(Watt)			1288	1832	2430	3097	3849	4704	5678
	2 P absorbée	(W)			1492	1770	2028	2269	2497	2715	2926
	3 I absorbée	(A)			6.65	7.84	8.98	10.1	11.1	12.1	13.0

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.

FH4524X	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°2630
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1406	2053	2812	3710	4771	6018	7474	9158	11087
	2 P absorbée	(W)	996	1119	1241	1360	1476	1587	1691	1786	1873
	3 I absorbée	(A)	4.52	5.04	5.57	6.10	6.61	7.07	7.47	7.79	8.01
40	1 P frigorifique	(Watt)		1624	2304	3102	4042	5148	6441	7938	9655
	2 P absorbée	(W)		1162	1308	1456	1603	1749	1892	2031	2163
	3 I absorbée	(A)		5.19	5.83	6.50	7.18	7.84	8.47	9.04	9.55
50	1 P frigorifique	(Watt)			1770	2465	3282	4244	5371	6678	8179
	2 P absorbée	(W)			1353	1527	1705	1884	2064	2244	2421
	3 I absorbée	(A)			6.02	6.79	7.60	8.42	9.24	10.0	10.8
60	1 P frigorifique	(Watt)				1822	2513	3327	4284	5397	6678
	2 P absorbée	(W)				1584	1790	2001	2217	2436	2655
	3 I absorbée	(A)				7.02	7.92	8.87	9.85	10.8	11.8

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

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.											