



Tecumseh

Condensing unit
Voltage Code : XG

FHT4522ZHR-XG

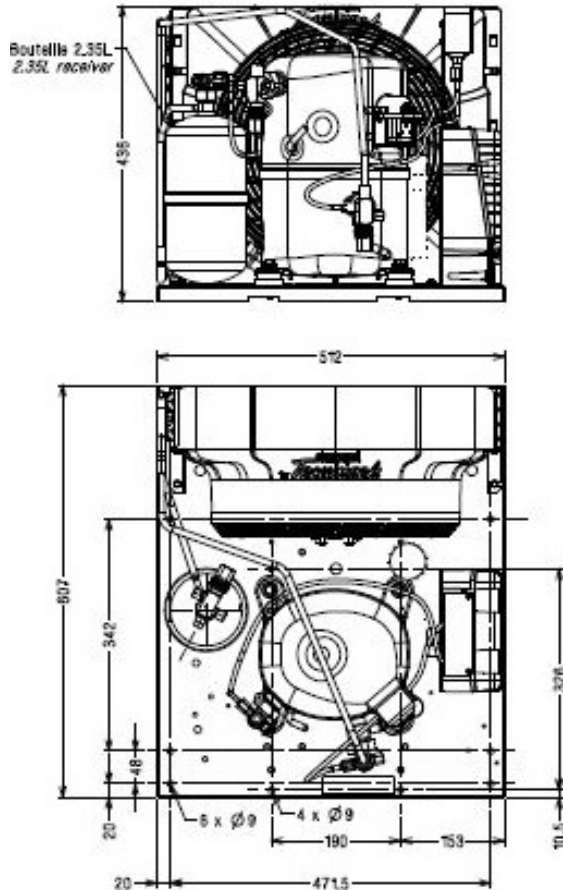
High Temp. Commercial (HP)

380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

FHT4522ZHR-XG

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2721 / 2910	9278 / 9924	75 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	3032 / 3246	10338 / 11069	75 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2652 / 2852	9042 / 9725	75 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2645 / 2845	9020 / 9701	75 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	52.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650 / 1730
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.7 3.9
Max Cont Current	5.8
Lock Rotor Amp	20
Fan	
Speed (rpm)	1350 / 1500
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	420
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M350/9100
Liquid Receiver	
Capacity (L)	2.35
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

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



Tecumseh

FHT4522ZHR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°User-182

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1444	1947	2515	3138	3804	4493	5176	5819	6380
	2 P absorbée	(W)	950	1093	1234	1376	1523	1679	1850	2043	2268
	3 I absorbée	(A)	2.11	2.31	2.50	2.69	2.89	3.10	3.34	3.61	3.91
	4 Tc	(°C)	29.6	31.5	33.6	35.9	38.5	41.4	44.7	48.5	52.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1632	2153	2721	3327	3957	4589	5198	5755
	2 P absorbée	(W)		1097	1258	1419	1583	1755	1938	2141	2369
	3 I absorbée	(A)		2.29	2.52	2.74	2.97	3.21	3.46	3.73	4.04
	4 Tc	(°C)		37.3	39.4	41.6	44.0	46.7	49.6	53.0	56.8
43	1 P frigorifique	(Watt)			1601	2085	2599	3138	3692	4253	
	2 P absorbée	(W)			1254	1450	1648	1850	2059	2280	
	3 I absorbée	(A)			2.50	2.78	3.06	3.33	3.62	3.91	
	4 Tc	(°C)			48.7	50.8	52.9	55.1	57.6	60.3	

60 Hz R452A

N°User-182

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		1960	2643	3374	4150	4962	5797	6637	7464
	2 P absorbée	(W)		1222	1440	1649	1854	2059	2270	2493	2735
	3 I absorbée	(A)		2.39	2.61	2.84	3.06	3.29	3.54	3.81	4.12
	4 Tc	(°C)		34.6	36.6	38.8	41.3	44.1	47.4	51.1	55.3
32	1 P frigorifique	(Watt)			2225	2910	3638	4404	5203	6025	6871
	2 P absorbée	(W)			1428	1665	1896	2122	2351	2585	2833
	3 I absorbée	(A)			2.60	2.86	3.11	3.37	3.64	3.92	4.23
	4 Tc	(°C)			42.6	44.7	47.1	49.6	52.5	55.8	59.5
43	1 P frigorifique	(Watt)				2195	2851	3553			
	2 P absorbée	(W)				1658	1931	2197			
	3 I absorbée	(A)				2.84	3.15	3.45			
	4 Tc	(°C)				54.2	56.3	58.5			

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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.



Tecumseh

FHT4522ZHR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°User-181

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1720	2240	2832	3484	4177	4886	5575	6198	6702
	2 P absorbée	(W)	1011	1148	1281	1414	1550	1695	1853	2034	2247
	3 I absorbée	(A)	2.25	2.42	2.59	2.77	2.95	3.15	3.36	3.61	3.90
	4 Tc	(°C)	30.1	32.0	34.0	36.3	38.8	41.7	45.0	48.8	53.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1424	1903	2442	3032	3658	4302	4935	5521	6018
	2 P absorbée	(W)	1010	1164	1315	1466	1619	1779	1950	2140	2356
	3 I absorbée	(A)	2.22	2.43	2.63	2.83	3.04	3.26	3.49	3.75	4.04
	4 Tc	(°C)	36.0	37.9	39.9	42.0	44.3	46.9	49.9	53.2	57.0
43	1 P frigorifique	(Watt)			1840	2334	2858	3400	3945	4473	
	2 P absorbée	(W)			1337	1520	1705	1893	2087	2294	
	3 I absorbée	(A)			2.65	2.90	3.16	3.41	3.67	3.95	
	4 Tc	(°C)			49.2	51.2	53.1	55.3	57.6	60.2	

60 Hz R404A

N°User-181

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1629	2283	2987	3740	4534	5354	6176	6973	7712
	2 P absorbée	(W)	1090	1310	1516	1714	1906	2096	2293	2501	2729
	3 I absorbée	(A)	2.31	2.52	2.73	2.93	3.14	3.35	3.58	3.83	4.12
	4 Tc	(°C)	33.3	35.0	37.0	39.1	41.5	44.3	47.5	51.2	55.5
32	1 P frigorifique	(Watt)		1887	2546	3246	3983	4748	5525	6296	7043
	2 P absorbée	(W)		1280	1515	1740	1957	2170	2382	2602	2834
	3 I absorbée	(A)		2.49	2.73	2.97	3.20	3.44	3.69	3.95	4.24
	4 Tc	(°C)		41.1	43.0	45.0	47.3	49.7	52.6	55.8	59.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1843	2464	3116	3801	4516		
	2 P absorbée	(W)			1484	1754	2013	2263	2506		
	3 I absorbée	(A)			2.70	2.99	3.27	3.55	3.83		
	4 Tc	(°C)			52.6	54.5	56.3	58.4	60.6		

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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.



Tecumseh

FHT4522ZHR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°User-184

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1299	1798	2376	3033	3766	4564	5414	6294	7181
	2 P absorbée	(W)	904	1032	1159	1287	1418	1555	1704	1869	2059
	3 I absorbée	(A)	2.03	2.20	2.36	2.54	2.72	2.91	3.12	3.35	3.61
	4 Tc	(°C)	28.2	29.7	31.4	33.4	35.6	38.1	40.9	44.2	47.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1522	2052	2652	3320	4051	4835	5658	6500
	2 P absorbée	(W)		1043	1187	1334	1484	1641	1808	1990	2194
	3 I absorbée	(A)		2.20	2.40	2.60	2.81	3.03	3.26	3.51	3.79
	4 Tc	(°C)		35.7	37.4	39.3	41.4	43.8	46.4	49.3	52.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			1553	2067	2638	3266	3948		
	2 P absorbée	(W)			1200	1381	1566	1757	1958		
	3 I absorbée	(A)			2.41	2.66	2.92	3.18	3.46		
	4 Tc	(°C)			47.0	48.9	50.8	52.9	55.1		

60 Hz R448A (*)

N°User-184

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		1824	2510	3271	4113	5039	6048	7136	8296
	2 P absorbée	(W)		1161	1360	1551	1738	1923	2111	2308	2520
	3 I absorbée	(A)		2.29	2.49	2.69	2.90	3.11	3.33	3.57	3.84
	4 Tc	(°C)		32.9	34.5	36.3	38.4	40.8	43.6	46.7	50.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		1491	2136	2852	3645	4522	5485	6535	7673
	2 P absorbée	(W)		1131	1357	1576	1789	1999	2211	2428	2655
	3 I absorbée	(A)		2.26	2.49	2.73	2.96	3.20	3.45	3.72	4.00
	4 Tc	(°C)		39.0	40.7	42.5	44.5	46.7	49.2	52.0	55.2
43	1 P frigorifique	(Watt)				2203	2925	3730			
	2 P absorbée	(W)				1587	1845	2099			
	3 I absorbée	(A)				2.74	3.03	3.32			
	4 Tc	(°C)				52.3	54.2	56.2			

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux 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.



Tecumseh

FHT4522ZHR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°User-183

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1299	1796	2373	3028	3756	4550	5392	6262	7135
	2 P absorbée	(W)	904	1032	1159	1288	1420	1558	1708	1876	2069
	3 I absorbée	(A)	2.03	2.20	2.37	2.54	2.72	2.91	3.12	3.36	3.63
	4 Tc	(°C)	28.3	29.8	31.5	33.5	35.7	38.3	41.1	44.4	48.1
32	1 P frigorifique	(Watt)		1520	2048	2645	3310	4036	4814	5628	6459
	2 P absorbée	(W)		1043	1188	1335	1486	1644	1812	1996	2203
	3 I absorbée	(A)		2.20	2.40	2.60	2.81	3.03	3.26	3.52	3.80
	4 Tc	(°C)		35.8	37.5	39.4	41.6	43.9	46.6	49.5	52.8
43	1 P frigorifique	(Watt)			1548	2060	2628	3252	3929		
	2 P absorbée	(W)			1200	1381	1567	1759	1961		
	3 I absorbée	(A)			2.41	2.66	2.92	3.19	3.46		
	4 Tc	(°C)			47.1	49.0	50.9	53.0	55.3		

60 Hz R449A (*)

N°User-183

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		1822	2506	3265	4104	5026	6029	7108	8257
	2 P absorbée	(W)		1161	1360	1552	1739	1925	2115	2315	2530
	3 I absorbée	(A)		2.29	2.49	2.69	2.90	3.11	3.34	3.58	3.85
	4 Tc	(°C)		32.9	34.6	36.4	38.6	41.0	43.8	47.0	50.5
32	1 P frigorifique	(Watt)		1488	2132	2845	3635	4508	5466	6509	7638
	2 P absorbée	(W)		1131	1357	1576	1790	2002	2215	2433	2664
	3 I absorbée	(A)		2.26	2.49	2.73	2.96	3.20	3.46	3.72	4.02
	4 Tc	(°C)		39.1	40.8	42.6	44.6	46.9	49.4	52.3	55.5
43	1 P frigorifique	(Watt)				2195	2915	3717			
	2 P absorbée	(W)				1587	1846	2101			
	3 I absorbée	(A)				2.74	3.03	3.32			
	4 Tc	(°C)				52.4	54.3	56.3			

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux 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.