

Condensing unit

Voltage Code : XG

FHT4532ZHR-XG

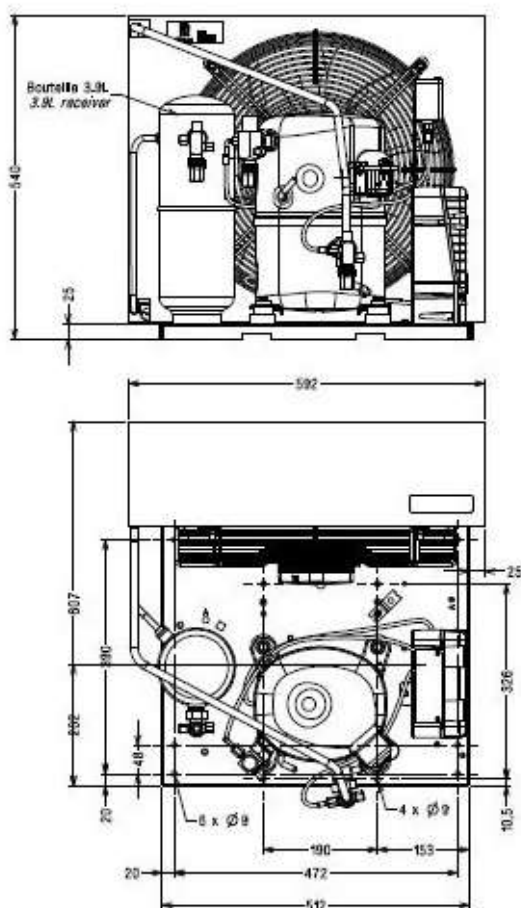
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

FHT4532ZHR-XG

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	3881	13233	80 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	4112	14021	80 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	3925	13385	80 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	3910	13333	80 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)	60.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	3670 / 4050
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	5.3
Max Cont Current	7.8
Fan	
Speed (rpm)	1360 / 1520
Power (W)	280.0
Diameter (mm)	420
Protection	Overload
IP Level	IP54
Condenser	M420/20000
Liquid Receiver	
Capacity (L)	3.9
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	22.2 (7/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
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.

FHT4532ZHR-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 Mid	Sous refroidissement : 3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Mid Condition	Subcooling : 3.0 K

50 Hz R452A											
											N°User-190
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	2194	2876	3627	4441	5305	6205	7122	8039	8939
	2 P absorbée	(W)	1398	1596	1794	1994	2201	2415	2640	2879	3133
	3 I absorbée	(A)	3.49	3.74	3.98	4.24	4.50	4.78	5.09	5.41	5.77
	4 Tc	(°C)	30.1	31.9	33.9	36.2	38.7	41.4	44.3	47.4	50.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		2458	3146	3881	4655	5459	6281	7110	7942
	2 P absorbée	(W)		1622	1843	2066	2291	2523	2763	3012	3274
	3 I absorbée	(A)		3.75	4.04	4.33	4.63	4.94	5.26	5.60	5.97
	4 Tc	(°C)		38.2	40.1	42.3	44.6	47.1	49.8	52.6	55.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			2401	3014	3649	4306	4984		
	2 P absorbée	(W)			1892	2152	2413	2675	2940		
	3 I absorbée	(A)			4.08	4.43	4.79	5.14	5.51		
	4 Tc	(°C)			50.0	51.9	54.0	56.2	58.5		

50 Hz R404A											
											N°User-189
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	2411	3088	3845	4674	5559	6481	7420	8353	9259
	2 P absorbée	(W)	1427	1608	1789	1971	2158	2351	2553	2766	2992
	3 I absorbée	(A)	3.61	3.82	4.02	4.24	4.47	4.72	4.98	5.27	5.58
	4 Tc	(°C)	30.6	32.3	34.3	36.5	38.9	41.5	44.4	47.4	50.6
32	1 P frigorifique	(Watt)		2677	3368	4112	4898	5714	6545	7374	8191
	2 P absorbée	(W)		1650	1852	2055	2261	2472	2689	2915	3150
	3 I absorbée	(A)		3.85	4.10	4.35	4.61	4.88	5.17	5.48	5.80
	4 Tc	(°C)		38.7	40.5	42.6	44.8	47.2	49.8	52.6	55.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			2609	3220	3854	4504	5167	5841	
	2 P absorbée	(W)			1938	2174	2412	2652	2895	3142	
	3 I absorbée	(A)			4.19	4.50	4.81	5.13	5.46	5.80	
	4 Tc	(°C)			50.4	52.2	54.2	56.3	58.4	60.7	

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.

FHT4532ZHR-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 Mid	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Mid Condition	Subcooling :	3.0 K

50 Hz R448A (*)											
											N°User-192
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	2097	2787	3573	4453	5423	6472	7588	8753	9947
	2 P absorbée	(W)	1368	1544	1724	1907	2095	2292	2500	2723	2963
	3 I absorbée	(A)	3.41	3.63	3.85	4.08	4.32	4.59	4.87	5.17	5.51
	4 Tc	(°C)	28.7	30.1	31.7	33.6	35.7	38.1	40.8	43.7	46.9
32	1 P frigorifique	(Watt)		2406	3126	3925	4803	5753	6766	7828	8927
	2 P absorbée	(W)		1581	1781	1985	2195	2413	2641	2882	3139
	3 I absorbée	(A)		3.66	3.92	4.19	4.46	4.76	5.07	5.40	5.76
	4 Tc	(°C)		36.6	38.2	40.0	42.0	44.2	46.6	49.3	52.3
43	1 P frigorifique	(Watt)			2431	3107	3842	4637	5489		
	2 P absorbée	(W)			1854	2094	2341	2594	2856		
	3 I absorbée	(A)			4.00	4.33	4.66	5.01	5.37		
	4 Tc	(°C)			48.5	50.1	51.9	53.8	56.0		

50 Hz R449A (*)											
											N°User-191
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	2091	2779	3562	4438	5402	6444	7551	8706	9888
	2 P absorbée	(W)	1366	1543	1723	1907	2097	2295	2505	2729	2972
	3 I absorbée	(A)	3.41	3.63	3.85	4.08	4.33	4.59	4.87	5.18	5.52
	4 Tc	(°C)	28.8	30.2	31.8	33.7	35.9	38.3	41.0	43.9	47.1
32	1 P frigorifique	(Watt)		2397	3114	3910	4782	5726	6730	7782	8869
	2 P absorbée	(W)		1579	1780	1985	2196	2416	2646	2888	3148
	3 I absorbée	(A)		3.66	3.92	4.19	4.47	4.76	5.07	5.41	5.77
	4 Tc	(°C)		36.7	38.3	40.1	42.1	44.3	46.8	49.5	52.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			2420	3091	3822	4611	5455		
	2 P absorbée	(W)			1853	2094	2342	2596	2860		
	3 I absorbée	(A)			4.00	4.33	4.67	5.01	5.38		
	4 Tc	(°C)			48.5	50.2	52.0	54.0	56.1		

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 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.